

This document contains P_D tables referred in the paper titled “Stochastic Analysis of Duration of Occlusion of Overhead Sign by Leading Heavy Vehicle: Application to Sign Design” (under review).

Three tables, Tables 1 through 3, are presented for three different values of α . Each of the tables gives PD values calculated for different combinations of the influencing parameters. The parameters and the ranges of their values for which P_D is calculated are as follows:

Sign Parameters

- Letter height, H_l , ranges from 8 inch (20.3 cm) to 11 inch (27.9 cm).
- Mounting height, H_g , ranges from 17 feet (5.2 m) to 26 feet (7.9 m).
- Reading time of a sign, t_r , ranges from 2 s to 5 s.

Traffic Parameters

- Proportion of heavy vehicles, p_H ranges from 0.1 to 0.3
- The $u-k$ relations used here are derived from the $u-q$ plots of Highway Capacity Manual (HCM 2010). Five different $u-k$ relations derived from $u-q$ plots of Exhibit 23-3 in HCM (2010) are used; these are for free flow speeds, $u_f = 75$ mph (121 kmph), $u_f = 70$ mph (113 kmph), $u_f = 65$ mph (105 kmph), $u_f = 60$ mph (96.6 kmph) and $u_f = 55$ mph (88.5 kmph). (u_n , k_n) values corresponding to the service flow at LOS(B) and capacity are used to calculate the P_D values in the tables. The probability of missing an overhead sign when the stream is expected to operate at service flow of LOS(B) is referred to as P_D^{LB} , the probability of missing the sign when the stream is expected to operate at capacity is referred to as P_D^{Cap} , and the probability of missing the sign when the stream is expected to operate in the congested regime is P_D^{Con} .
- $\mu_u = u_n$ and $\mu_k = u_k$; $\sigma_u = 0.1\mu_u$ and $\sigma_k = 0.1\mu_k$ based on a field study.
- α values range from 0.9 to 1.1; Table 1 is for $\alpha = 0.9$, Table 2 is for $\alpha = 1.00$, and Table 3 is for $\alpha = 1.1$.

Vehicle Parameters

- Height of HV, $H_H = 13.5$ feet (4.1 m), length of HV, $L_H = 30$ feet (9.1 m). These values are adopted from “A Policy on Geometric Design of Highways and Streets” (AASHTO 2001).
- Eye height for driver of SV, $H_S = 3.5$ feet (1.1 m). The value is adopted from AASHTO (2001).

Further, D_{max} is calculated by assuming that for every inch (2.54 cm) of letter height 30 feet (9.15 m) is added to the legibility region (MUTCD 2009). D_{min} is taken as 40 feet (12 m).

Table 1: P_D values for $\alpha = 0.90$

u_f mph (kmph)	p_H	Sign Parameters													
		t_r (s)	H_g feet (m)	H_l inch (cm)											
				8 (20.32)			9 (22.86)			10 (25.4)			11 (27.94)		
				P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}
55 (88.5)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00
		3	17 (5.18)	0.50	0.24	0.00	0.11	0.10	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.50	0.24	0.00	0.11	0.10	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.50	0.24	0.00	0.11	0.10	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			26 (7.92)	0.50	0.22	0.00	0.11	0.09	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
		4	17 (5.18)	0.99	0.95	0.00	0.93	0.77	0.00	0.72	0.43	0.00	0.38	0.18	0.00
			20 (6.10)	0.99	0.95	0.00	0.93	0.77	0.00	0.72	0.43	0.00	0.38	0.18	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.95	0.00	0.93	0.77	0.00	0.72	0.43	0.00	0.38	0.18	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.95	0.00	0.93	0.77	0.00	0.72	0.43	0.00	0.38	0.18	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.95	0.01	0.95	0.82	0.01
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.95	0.00	0.95	0.82	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.95	0.00	0.95	0.82	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.95	0.00	0.95	0.82	0.00
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.15	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.12	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00
		3	17 (5.18)	0.46	0.28	0.00	0.10	0.17	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.46	0.28	0.00	0.10	0.17	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.46	0.27	0.00	0.10	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			26 (7.92)	0.46	0.25	0.00	0.10	0.14	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00
		4	17 (5.18)	0.99	0.94	0.00	0.91	0.75	0.00	0.68	0.44	0.00	0.36	0.23	0.00
			20 (6.10)	0.99	0.94	0.00	0.91	0.75	0.00	0.68	0.44	0.00	0.35	0.23	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.94	0.00	0.91	0.75	0.00	0.68	0.44	0.00	0.35	0.23	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.94	0.00	0.91	0.75	0.00	0.68	0.44	0.00	0.35	0.23	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.01	0.99	0.94	0.01	0.94	0.80	0.02
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.94	0.00	0.94	0.80	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.94	0.00	0.94	0.80	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.99	0.94	0.00	0.94	0.80	0.00
	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.16	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.14	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	0.00
		3	17 (5.18)	0.42	0.30	0.00	0.09	0.22	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00

			20 (6.10)	0.42	0.30	0.00	0.09	0.21	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			23 (7.01)	0.42	0.29	0.00	0.09	0.21	0.00	0.01	0.20	0.00	0.00	0.21	0.00
			26 (7.92)	0.42	0.26	0.00	0.09	0.18	0.00	0.01	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
		4	17 (5.18)	0.98	0.93	0.00	0.89	0.72	0.00	0.64	0.44	0.00	0.33	0.26	0.00
			20 (6.10)	0.98	0.93	0.00	0.89	0.72	0.00	0.64	0.44	0.00	0.31	0.26	0.00
			23 (7.01)	0.98	0.93	0.00	0.89	0.72	0.00	0.64	0.44	0.00	0.31	0.26	0.00
			26 (7.92)	0.98	0.93	0.00	0.89	0.72	0.00	0.64	0.44	0.00	0.31	0.26	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.01	0.98	0.93	0.02	0.92	0.77	0.03
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.98	0.93	0.00	0.92	0.77	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.98	0.93	0.00	0.92	0.77	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	0.98	0.93	0.00	0.92	0.77	0.00
60 (96.6)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00
		3	17 (5.18)	0.78	0.29	0.00	0.38	0.11	0.00	0.08	0.09	0.00	0.01	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.78	0.29	0.00	0.38	0.11	0.00	0.08	0.09	0.00	0.01	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.78	0.28	0.00	0.38	0.10	0.00	0.08	0.09	0.00	0.01	0.09	0.00
			26 (7.92)	0.78	0.27	0.00	0.38	0.09	0.00	0.08	0.08	0.00	0.01	0.08	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.97	0.01	0.98	0.81	0.01	0.91	0.50	0.01	0.70	0.21	0.02
			20 (6.10)	1.00	0.97	0.00	0.98	0.81	0.00	0.91	0.50	0.00	0.70	0.21	0.00
			23 (7.01)	1.00	0.97	0.00	0.98	0.81	0.00	0.91	0.50	0.00	0.70	0.21	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.97	0.00	0.98	0.81	0.00	0.91	0.50	0.00	0.70	0.21	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.04	1.00	0.97	0.05	0.99	0.86	0.06
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	1.00	0.97	0.01	0.99	0.86	0.02
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.00	0.99	0.86	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.00	0.99	0.86	0.00
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	0.00
		3	17 (5.18)	0.75	0.32	0.00	0.35	0.17	0.00	0.07	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.75	0.32	0.00	0.35	0.17	0.00	0.07	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.75	0.31	0.00	0.35	0.17	0.00	0.07	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00
			26 (7.92)	0.75	0.29	0.00	0.35	0.15	0.00	0.07	0.14	0.00	0.01	0.15	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.96	0.01	0.98	0.79	0.02	0.89	0.50	0.03	0.66	0.26	0.04
			20 (6.10)	1.00	0.96	0.00	0.98	0.79	0.00	0.89	0.50	0.00	0.66	0.26	0.00
			23 (7.01)	1.00	0.96	0.00	0.98	0.79	0.00	0.89	0.50	0.00	0.66	0.26	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.96	0.00	0.98	0.79	0.00	0.89	0.50	0.00	0.66	0.26	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.07	1.00	0.99	0.08	1.00	0.96	0.09	0.99	0.84	0.10
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.02	1.00	0.96	0.02	0.99	0.84	0.03
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.96	0.00	0.99	0.84	0.01
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.96	0.00	0.99	0.84	0.00

	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.20	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.17	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.15	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	0.00
		3	17 (5.18)	0.71	0.34	0.00	0.31	0.22	0.00	0.06	0.21	0.00	0.01	0.21	0.00
			20 (6.10)	0.71	0.34	0.00	0.31	0.22	0.00	0.06	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			23 (7.01)	0.71	0.33	0.00	0.31	0.21	0.00	0.06	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			26 (7.92)	0.71	0.30	0.00	0.31	0.19	0.00	0.06	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.95	0.02	0.97	0.76	0.02	0.86	0.49	0.03	0.62	0.29	0.05
			20 (6.10)	1.00	0.95	0.00	0.97	0.76	0.00	0.86	0.49	0.00	0.62	0.29	0.01
			23 (7.01)	1.00	0.95	0.00	0.97	0.76	0.00	0.86	0.49	0.00	0.62	0.29	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.95	0.00	0.97	0.76	0.00	0.86	0.48	0.00	0.62	0.29	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.09	1.00	0.99	0.10	1.00	0.95	0.12	0.98	0.81	0.13
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.02	1.00	0.95	0.03	0.98	0.81	0.04
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.95	0.00	0.98	0.81	0.01
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.95	0.00	0.98	0.81	0.00
65 (105)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00
		3	17 (5.18)	0.93	0.35	0.00	0.67	0.12	0.01	0.29	0.09	0.01	0.06	0.09	0.01
			20 (6.10)	0.93	0.35	0.00	0.67	0.12	0.00	0.29	0.09	0.00	0.06	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.93	0.35	0.00	0.67	0.12	0.00	0.29	0.09	0.00	0.06	0.09	0.00
			26 (7.92)	0.93	0.34	0.00	0.67	0.11	0.00	0.29	0.08	0.00	0.06	0.08	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.04	1.00	0.86	0.05	0.97	0.57	0.05	0.89	0.26	0.06
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.01	1.00	0.86	0.01	0.97	0.57	0.02	0.89	0.26	0.02
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	1.00	0.86	0.00	0.97	0.57	0.00	0.89	0.26	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	1.00	0.86	0.00	0.97	0.57	0.00	0.89	0.26	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.08	1.00	1.00	0.08	1.00	0.98	0.08	1.00	0.89	0.08
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.05	1.00	0.98	0.05	1.00	0.89	0.06
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	1.00	0.98	0.02	1.00	0.89	0.02
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.00	0.89	0.01
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.12	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07	0.00
		3	17 (5.18)	0.91	0.37	0.01	0.63	0.18	0.01	0.26	0.16	0.02	0.06	0.16	0.03
			20 (6.10)	0.91	0.37	0.00	0.63	0.18	0.00	0.26	0.16	0.00	0.05	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.91	0.37	0.00	0.63	0.18	0.00	0.26	0.16	0.00	0.05	0.16	0.00
			26 (7.92)	0.91	0.35	0.00	0.63	0.16	0.00	0.26	0.15	0.00	0.05	0.15	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.97	0.07	1.00	0.83	0.09	0.97	0.56	0.10	0.86	0.30	0.11
			20 (6.10)	1.00	0.97	0.01	1.00	0.83	0.02	0.97	0.56	0.03	0.86	0.30	0.04
			23 (7.01)	1.00	0.97	0.00	1.00	0.83	0.00	0.97	0.56	0.00	0.86	0.30	0.01

			26 (7.92)	1.00	0.97	0.00	1.00	0.83	0.00	0.97	0.56	0.00	0.86	0.30	0.00
			17 (5.18)	1.00	1.00	0.14	1.00	1.00	0.14	1.00	0.97	0.15	1.00	0.87	0.15
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.07	1.00	1.00	0.08	1.00	0.97	0.09	1.00	0.87	0.10
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.02	1.00	1.00	0.02	1.00	0.97	0.03	1.00	0.87	0.04
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.01	1.00	0.87	0.01
		0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21
				20 (6.10)	0.00	0.17	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19
				23 (7.01)	0.00	0.10	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15
				26 (7.92)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09
			3	17 (5.18)	0.89	0.38	0.01	0.59	0.23	0.02	0.24	0.21	0.02	0.05	0.21
				20 (6.10)	0.89	0.38	0.00	0.59	0.23	0.00	0.23	0.21	0.00	0.04	0.21
				23 (7.01)	0.89	0.37	0.00	0.59	0.22	0.00	0.23	0.21	0.00	0.04	0.21
				26 (7.92)	0.89	0.35	0.00	0.59	0.20	0.00	0.23	0.19	0.00	0.04	0.20
			4	17 (5.18)	1.00	0.96	0.10	0.99	0.81	0.11	0.96	0.54	0.13	0.84	0.32
				20 (6.10)	1.00	0.96	0.02	0.99	0.81	0.03	0.96	0.54	0.04	0.83	0.32
				23 (7.01)	1.00	0.96	0.00	0.99	0.81	0.00	0.96	0.54	0.01	0.83	0.32
				26 (7.92)	1.00	0.96	0.00	0.99	0.81	0.00	0.96	0.54	0.00	0.83	0.32
			5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.18	1.00	0.99	0.19	1.00	0.96	0.19	1.00	0.85
				20 (6.10)	1.00	1.00	0.09	1.00	0.99	0.11	1.00	0.96	0.12	1.00	0.85
				23 (7.01)	1.00	1.00	0.02	1.00	0.99	0.03	1.00	0.96	0.04	1.00	0.85
				26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.96	0.01	1.00	0.85
70 (113)		0.1	2	17 (5.18)	0.04	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09
				20 (6.10)	0.04	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08
				23 (7.01)	0.04	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07
				26 (7.92)	0.04	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04
			3	17 (5.18)	0.98	0.41	0.03	0.86	0.14	0.04	0.56	0.09	0.05	0.22	0.09
				20 (6.10)	0.98	0.41	0.01	0.86	0.14	0.01	0.56	0.09	0.01	0.22	0.09
				23 (7.01)	0.98	0.41	0.00	0.86	0.14	0.00	0.56	0.09	0.00	0.22	0.09
				26 (7.92)	0.98	0.40	0.00	0.86	0.13	0.00	0.56	0.09	0.00	0.22	0.09
			4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.08	1.00	0.89	0.08	0.99	0.63	0.08	0.96	0.31
				20 (6.10)	1.00	0.98	0.04	1.00	0.89	0.05	0.99	0.63	0.06	0.96	0.31
				23 (7.01)	1.00	0.98	0.01	1.00	0.89	0.02	0.99	0.63	0.02	0.96	0.31
				26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	1.00	0.89	0.00	0.99	0.63	0.00	0.96	0.31
			5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.09	1.00	0.98	0.09	1.00	0.92
				20 (6.10)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.09	1.00	0.98	0.08	1.00	0.92
				23 (7.01)	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.06	1.00	0.98	0.06	1.00	0.92
				26 (7.92)	1.00	1.00	0.14	1.00	1.00	0.03	1.00	0.98	0.03	1.00	0.92
		0.2	2	17 (5.18)	0.04	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16
				20 (6.10)	0.04	0.13	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15
				23 (7.01)	0.04	0.08	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.12
				26 (7.92)	0.04	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08
			3	17 (5.18)	0.97	0.42	0.06	0.83	0.20	0.07	0.53	0.16	0.08	0.21	0.16
				20 (6.10)	0.97	0.42	0.01	0.83	0.20	0.01	0.52	0.16	0.02	0.20	0.16

			23 (7.01)	0.97	0.42	0.00	0.83	0.19	0.00	0.52	0.16	0.00	0.20	0.16	0.00
			26 (7.92)	0.97	0.40	0.00	0.83	0.18	0.00	0.52	0.15	0.00	0.20	0.15	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.14	1.00	0.87	0.15	0.99	0.62	0.15	0.95	0.34	0.15
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.08	1.00	0.87	0.09	0.99	0.62	0.10	0.95	0.34	0.11
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.02	1.00	0.87	0.03	0.99	0.62	0.04	0.95	0.34	0.05
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	1.00	0.87	0.00	0.99	0.62	0.01	0.95	0.34	0.01
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.16	1.00	0.98	0.16	1.00	0.90	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.15	1.00	0.98	0.15	1.00	0.90	0.15
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.18	1.00	1.00	0.10	1.00	0.98	0.11	1.00	0.90	0.12
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.13	1.00	1.00	0.04	1.00	0.98	0.05	1.00	0.90	0.06
	0.3	2	17 (5.18)	0.03	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.01
			20 (6.10)	0.03	0.18	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.20	0.00
			23 (7.01)	0.03	0.11	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.16	0.00
			26 (7.92)	0.03	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10	0.00
		3	17 (5.18)	0.96	0.42	0.08	0.81	0.24	0.10	0.49	0.21	0.11	0.19	0.21	0.13
			20 (6.10)	0.96	0.42	0.01	0.81	0.24	0.02	0.48	0.21	0.03	0.18	0.21	0.04
			23 (7.01)	0.96	0.42	0.00	0.81	0.23	0.00	0.48	0.21	0.00	0.18	0.21	0.01
			26 (7.92)	0.96	0.40	0.00	0.81	0.22	0.00	0.48	0.20	0.00	0.18	0.20	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.97	0.18	1.00	0.85	0.19	0.99	0.59	0.19	0.94	0.35	0.20
			20 (6.10)	1.00	0.97	0.10	1.00	0.85	0.12	0.99	0.59	0.13	0.94	0.35	0.14
			23 (7.01)	1.00	0.97	0.03	1.00	0.85	0.04	0.99	0.59	0.05	0.94	0.35	0.07
			26 (7.92)	1.00	0.97	0.00	1.00	0.85	0.01	0.99	0.59	0.01	0.94	0.35	0.02
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.28	1.00	1.00	0.21	1.00	0.97	0.21	1.00	0.88	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.19	1.00	0.97	0.19	1.00	0.88	0.20
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.13	1.00	0.97	0.14	1.00	0.88	0.15
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.13	1.00	1.00	0.06	1.00	0.97	0.07	1.00	0.88	0.08
75 (121)	0.1	2	17 (5.18)	0.17	0.20	0.01	0.01	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.00	0.09	0.02
			20 (6.10)	0.17	0.20	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.17	0.19	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			26 (7.92)	0.17	0.18	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
		3	17 (5.18)	0.99	0.99	0.07	0.95	0.94	0.07	0.78	0.75	0.08	0.47	0.44	0.08
			20 (6.10)	0.99	0.99	0.03	0.95	0.94	0.03	0.78	0.75	0.04	0.46	0.44	0.05
			23 (7.01)	0.99	0.99	0.00	0.95	0.94	0.01	0.78	0.75	0.01	0.46	0.44	0.02
			26 (7.92)	0.99	0.99	0.00	0.95	0.94	0.00	0.78	0.75	0.00	0.46	0.44	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09	0.99	0.99	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.08	1.00	1.00	0.08	0.99	0.99	0.08
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	0.05	1.00	1.00	0.06	0.99	0.99	0.06
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.02	1.00	1.00	0.02	0.99	0.99	0.03
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.43	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.10
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.43	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.79	1.00	1.00	0.42	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.79	1.00	1.00	0.41	1.00	1.00	0.13	1.00	1.00	0.07
	0.2	2	17 (5.18)	0.15	0.24	0.01	0.01	0.16	0.02	0.00	0.16	0.03	0.00	0.16	0.04

			20 (6.10)	0.15	0.24	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.15	0.24	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			26 (7.92)	0.15	0.21	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00
		3	17 (5.18)	0.99	0.99	0.12	0.94	0.92	0.13	0.75	0.73	0.14	0.44	0.45	0.14
			20 (6.10)	0.99	0.99	0.05	0.94	0.92	0.06	0.75	0.73	0.07	0.43	0.45	0.08
			23 (7.01)	0.99	0.99	0.01	0.94	0.92	0.01	0.75	0.73	0.02	0.43	0.45	0.03
			26 (7.92)	0.99	0.99	0.00	0.94	0.92	0.00	0.75	0.73	0.00	0.43	0.45	0.01
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.16	0.99	0.98	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.14	1.00	1.00	0.14	0.99	0.98	0.15
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.14	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.10	0.99	0.98	0.11
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.04	0.99	0.98	0.05
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.78	1.00	1.00	0.44	1.00	1.00	0.22	1.00	1.00	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.77	1.00	1.00	0.44	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.77	1.00	1.00	0.43	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.15
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.39	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.12
	0.3	2	17 (5.18)	0.13	0.28	0.02	0.01	0.21	0.02	0.00	0.21	0.03	0.00	0.21	0.05
			20 (6.10)	0.13	0.27	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.01
			23 (7.01)	0.13	0.26	0.00	0.01	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.21	0.00
			26 (7.92)	0.13	0.23	0.00	0.01	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19	0.00
		3	17 (5.18)	0.99	0.99	0.16	0.92	0.91	0.17	0.71	0.70	0.18	0.40	0.44	0.19
			20 (6.10)	0.99	0.99	0.06	0.92	0.91	0.08	0.71	0.70	0.10	0.39	0.44	0.11
			23 (7.01)	0.99	0.99	0.01	0.92	0.91	0.02	0.71	0.70	0.03	0.39	0.44	0.04
			26 (7.92)	0.99	0.99	0.00	0.92	0.91	0.00	0.71	0.70	0.00	0.39	0.44	0.01
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.21	0.98	0.98	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.22	1.00	1.00	0.18	1.00	1.00	0.19	0.98	0.98	0.19
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	0.13	0.98	0.98	0.14
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.05	1.00	1.00	0.06	0.98	0.98	0.07
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.44	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.43	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.74	1.00	1.00	0.42	1.00	1.00	0.24	1.00	1.00	0.20
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.72	1.00	1.00	0.38	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.16

Table 2: P_D values for $\alpha = 1.00$

u_f mph (kmph)	p_H	Sign Parameters													
		t_r (s)	H_g feet (m)	H_l inch (cm)											
				8 (20.32)			9 (22.86)			10 (25.4)			11 (27.94)		
				P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}
55 (88.5)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	17 (5.18)	0.53	0.26	0.00	0.12	0.10	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.53	0.26	0.00	0.12	0.10	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.53	0.25	0.00	0.12	0.09	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			26 (7.92)	0.53	0.23	0.00	0.12	0.08	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	0.00
		4	17 (5.18)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.81	0.00	0.76	0.46	0.00	0.42	0.19	0.00
			20 (6.10)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.81	0.00	0.76	0.46	0.00	0.41	0.19	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.81	0.00	0.76	0.46	0.00	0.41	0.19	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.81	0.00	0.76	0.46	0.00	0.41	0.19	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.86	0.00
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.86	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.86	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.86	0.00
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.53	0.31	0.00	0.12	0.17	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.53	0.31	0.00	0.12	0.17	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.53	0.30	0.00	0.12	0.16	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00
			26 (7.92)	0.53	0.27	0.00	0.12	0.13	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	0.12	0.00
		4	17 (5.18)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.76	0.51	0.00	0.42	0.25	0.00
			20 (6.10)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.76	0.51	0.00	0.41	0.25	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.76	0.51	0.00	0.41	0.25	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.76	0.50	0.00	0.41	0.25	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.87	0.00
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.87	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.87	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.87	0.00
	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.53	0.35	0.00	0.12	0.22	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			20 (6.10)	0.53	0.35	0.00	0.12	0.22	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00

			23 (7.01)	0.53	0.34	0.00	0.12	0.20	0.00	0.01	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
			26 (7.92)	0.53	0.30	0.00	0.12	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.15	0.00
		4	17 (5.18)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.83	0.00	0.76	0.53	0.00	0.42	0.29	0.00
			20 (6.10)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.83	0.00	0.76	0.53	0.00	0.41	0.29	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.83	0.00	0.76	0.53	0.00	0.41	0.29	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.97	0.00	0.95	0.83	0.00	0.76	0.53	0.00	0.41	0.29	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.88	0.00
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.88	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.88	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.99	0.97	0.00	0.97	0.88	0.00
60 (96.6)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	17 (5.18)	0.82	0.31	0.00	0.41	0.11	0.00	0.09	0.09	0.00	0.01	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.82	0.31	0.00	0.41	0.11	0.00	0.09	0.09	0.00	0.01	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.82	0.30	0.00	0.41	0.10	0.00	0.09	0.08	0.00	0.01	0.08	0.00
			26 (7.92)	0.82	0.29	0.00	0.41	0.09	0.00	0.09	0.07	0.00	0.01	0.07	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.85	0.00	0.93	0.53	0.00	0.74	0.23	0.00
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.85	0.00	0.93	0.53	0.00	0.73	0.23	0.00
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.85	0.00	0.93	0.53	0.00	0.73	0.23	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.85	0.00	0.93	0.53	0.00	0.73	0.23	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.02	1.00	1.00	0.02	1.00	0.98	0.02	0.99	0.89	0.02
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.89	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.89	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.89	0.00
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.82	0.36	0.00	0.41	0.18	0.00	0.09	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.82	0.36	0.00	0.41	0.18	0.00	0.09	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.82	0.35	0.00	0.41	0.17	0.00	0.09	0.15	0.00	0.01	0.15	0.00
			26 (7.92)	0.82	0.33	0.00	0.41	0.14	0.00	0.09	0.12	0.00	0.01	0.12	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.93	0.57	0.00	0.74	0.29	0.00
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.93	0.57	0.00	0.73	0.29	0.00
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.93	0.57	0.00	0.73	0.29	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.93	0.57	0.00	0.73	0.28	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.03	1.00	0.98	0.03	0.99	0.90	0.03
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.90	0.00
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.90	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.90	0.00
	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.12	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00

			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00		
		3	17 (5.18)	0.82	0.40	0.00	0.41	0.23	0.00	0.09	0.21	0.00	0.01	0.21	0.00		
			20 (6.10)	0.82	0.40	0.00	0.41	0.22	0.00	0.09	0.21	0.00	0.01	0.21	0.00		
			23 (7.01)	0.82	0.39	0.00	0.41	0.21	0.00	0.09	0.20	0.00	0.01	0.20	0.00		
			26 (7.92)	0.82	0.36	0.00	0.41	0.18	0.00	0.09	0.16	0.00	0.01	0.16	0.00		
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.87	0.00	0.93	0.59	0.00	0.74	0.33	0.00		
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.87	0.00	0.93	0.59	0.00	0.73	0.33	0.00		
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.87	0.00	0.93	0.59	0.00	0.73	0.33	0.00		
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.87	0.00	0.93	0.59	0.00	0.73	0.33	0.00		
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.04	1.00	0.98	0.04	0.99	0.90	0.04		
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.90	0.00		
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.90	0.00		
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	0.99	0.90	0.00		
		65 (105)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
					20 (6.10)	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
					23 (7.01)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
26 (7.92)	0.00				0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00		
3	17 (5.18)			0.95	0.38	0.00	0.71	0.12	0.00	0.31	0.09	0.00	0.07	0.09	0.00		
	20 (6.10)			0.95	0.37	0.00	0.71	0.12	0.00	0.31	0.09	0.00	0.06	0.09	0.00		
	23 (7.01)			0.95	0.37	0.00	0.71	0.12	0.00	0.31	0.09	0.00	0.06	0.09	0.00		
	26 (7.92)			0.95	0.36	0.00	0.71	0.11	0.00	0.31	0.07	0.00	0.06	0.07	0.00		
4	17 (5.18)			1.00	0.99	0.02	1.00	0.89	0.02	0.98	0.61	0.02	0.91	0.28	0.02		
	20 (6.10)			1.00	0.99	0.00	1.00	0.89	0.00	0.98	0.61	0.00	0.91	0.28	0.00		
	23 (7.01)			1.00	0.99	0.00	1.00	0.89	0.00	0.98	0.61	0.00	0.91	0.28	0.00		
	26 (7.92)			1.00	0.98	0.00	1.00	0.89	0.00	0.98	0.61	0.00	0.91	0.28	0.00		
5	17 (5.18)			1.00	1.00	0.07	1.00	1.00	0.07	1.00	0.99	0.07	1.00	0.92	0.07		
	20 (6.10)			1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.03	1.00	0.99	0.03	1.00	0.92	0.03		
	23 (7.01)			1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00		
	26 (7.92)			1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00		
0.2	2		17 (5.18)	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00		
			20 (6.10)	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00		
			23 (7.01)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00		
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00		
	3		17 (5.18)	0.95	0.42	0.00	0.71	0.19	0.00	0.31	0.16	0.00	0.07	0.16	0.00		
			20 (6.10)	0.95	0.42	0.00	0.71	0.19	0.00	0.31	0.16	0.00	0.06	0.16	0.00		
			23 (7.01)	0.95	0.42	0.00	0.71	0.18	0.00	0.31	0.15	0.00	0.06	0.15	0.00		
			26 (7.92)	0.95	0.39	0.00	0.71	0.16	0.00	0.31	0.13	0.00	0.06	0.13	0.00		
	4		17 (5.18)	1.00	0.99	0.04	1.00	0.90	0.04	0.98	0.64	0.04	0.91	0.33	0.04		
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.98	0.64	0.00	0.91	0.33	0.00		
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.98	0.64	0.00	0.91	0.33	0.00		
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.89	0.00	0.98	0.64	0.00	0.91	0.33	0.00		
	5		17 (5.18)	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	0.12	1.00	0.99	0.12	1.00	0.93	0.12		
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.04	1.00	0.99	0.04	1.00	0.93	0.04		
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.01	1.00	0.93	0.01		
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.93	0.00		

	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
			20 (6.10)	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00
			23 (7.01)	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00
			26 (7.92)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.95	0.46	0.00	0.71	0.24	0.00	0.31	0.21	0.00	0.07	0.21	0.00
			20 (6.10)	0.95	0.46	0.00	0.71	0.24	0.00	0.31	0.21	0.00	0.06	0.21	0.00
			23 (7.01)	0.95	0.45	0.00	0.71	0.23	0.00	0.31	0.20	0.00	0.06	0.20	0.00
			26 (7.92)	0.95	0.42	0.00	0.71	0.20	0.00	0.31	0.17	0.00	0.06	0.17	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.05	1.00	0.90	0.05	0.98	0.66	0.05	0.91	0.37	0.05
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.98	0.66	0.00	0.91	0.37	0.00
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.98	0.66	0.00	0.91	0.37	0.00
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.98	0.66	0.00	0.91	0.37	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.16	1.00	0.99	0.16	1.00	0.93	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.06	1.00	1.00	0.06	1.00	0.99	0.06	1.00	0.93	0.06
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.01	1.00	0.93	0.01
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.00	1.00	0.93	0.00
70 (113)	0.1	2	17 (5.18)	0.05	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			20 (6.10)	0.05	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
			23 (7.01)	0.05	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00
			26 (7.92)	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.99	0.44	0.01	0.89	0.14	0.01	0.60	0.09	0.01	0.24	0.09	0.01
			20 (6.10)	0.99	0.44	0.00	0.89	0.14	0.00	0.60	0.09	0.00	0.24	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.44	0.00	0.89	0.14	0.00	0.60	0.09	0.00	0.24	0.09	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.43	0.00	0.89	0.13	0.00	0.60	0.08	0.00	0.24	0.08	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.07	1.00	0.91	0.07	1.00	0.67	0.07	0.98	0.34	0.07
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.03	1.00	0.91	0.03	1.00	0.67	0.03	0.98	0.34	0.03
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.91	0.01	1.00	0.67	0.01	0.98	0.34	0.01
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.91	0.00	1.00	0.67	0.00	0.98	0.34	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.09	1.00	0.99	0.09	1.00	0.94	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.08	1.00	0.99	0.07	1.00	0.94	0.07
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.05	1.00	0.99	0.04	1.00	0.94	0.04
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.02	1.00	0.99	0.01	1.00	0.94	0.01
	0.2	2	17 (5.18)	0.05	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00
			20 (6.10)	0.05	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00
			23 (7.01)	0.05	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00
			26 (7.92)	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.99	0.48	0.03	0.89	0.21	0.03	0.60	0.16	0.03	0.25	0.16	0.03
			20 (6.10)	0.99	0.48	0.00	0.89	0.21	0.00	0.60	0.16	0.00	0.24	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.48	0.00	0.89	0.20	0.00	0.60	0.16	0.00	0.24	0.15	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.46	0.00	0.89	0.18	0.00	0.60	0.14	0.00	0.24	0.13	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.13	1.00	0.92	0.13	1.00	0.70	0.13	0.98	0.39	0.13
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.05	1.00	0.92	0.05	1.00	0.70	0.05	0.98	0.39	0.05
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.92	0.01	1.00	0.70	0.01	0.98	0.39	0.01
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00	1.00	0.70	0.00	0.98	0.39	0.00

		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.27	1.00	1.00	0.16	1.00	0.99	0.16	1.00	0.95	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.14	1.00	0.99	0.13	1.00	0.95	0.13
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.08	1.00	0.99	0.08	1.00	0.95	0.08
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.03	1.00	0.99	0.03	1.00	0.95	0.03
		2	17 (5.18)	0.05	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00
			20 (6.10)	0.05	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00
			23 (7.01)	0.05	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
			26 (7.92)	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		3	17 (5.18)	0.99	0.52	0.03	0.89	0.26	0.03	0.60	0.21	0.03	0.25	0.21	0.03
			20 (6.10)	0.99	0.51	0.00	0.89	0.25	0.00	0.60	0.21	0.00	0.24	0.21	0.00
			23 (7.01)	0.99	0.51	0.00	0.89	0.25	0.00	0.60	0.20	0.00	0.24	0.20	0.00
			26 (7.92)	0.99	0.48	0.00	0.89	0.22	0.00	0.60	0.18	0.00	0.24	0.18	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.17	1.00	0.93	0.17	1.00	0.71	0.17	0.98	0.42	0.17
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.07	1.00	0.93	0.07	1.00	0.71	0.07	0.98	0.42	0.07
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.93	0.01	1.00	0.71	0.01	0.98	0.42	0.01
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.93	0.00	1.00	0.71	0.00	0.98	0.42	0.00
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.31	1.00	1.00	0.21	1.00	0.99	0.21	1.00	0.95	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.28	1.00	1.00	0.18	1.00	0.99	0.17	1.00	0.95	0.17
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.10	1.00	0.99	0.10	1.00	0.95	0.10
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.04	1.00	0.99	0.03	1.00	0.95	0.03
75 (121)	0.1	2	17 (5.18)	0.18	0.21	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			20 (6.10)	0.18	0.21	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00
			23 (7.01)	0.18	0.20	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
			26 (7.92)	0.18	0.18	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
		3	17 (5.18)	1.00	1.00	0.05	0.97	0.96	0.05	0.82	0.79	0.05	0.51	0.47	0.05
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.01	0.97	0.96	0.01	0.82	0.79	0.01	0.50	0.47	0.01
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.82	0.79	0.00	0.50	0.47	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.82	0.79	0.00	0.50	0.47	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09	0.99	0.99	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.07	1.00	1.00	0.07	0.99	0.99	0.07
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.04	0.99	0.99	0.04
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	0.99	0.99	0.01
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	0.46	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.10
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	0.46	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	0.45	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.08
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.82	1.00	1.00	0.44	1.00	1.00	0.13	1.00	1.00	0.06
	0.2	2	17 (5.18)	0.18	0.27	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			20 (6.10)	0.18	0.27	0.00	0.01	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.16	0.00
			23 (7.01)	0.18	0.25	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00
			26 (7.92)	0.18	0.22	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00
		3	17 (5.18)	1.00	1.00	0.10	0.97	0.96	0.10	0.82	0.80	0.10	0.51	0.51	0.10
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.03	0.97	0.96	0.03	0.82	0.80	0.03	0.50	0.51	0.03
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.82	0.80	0.00	0.50	0.51	0.00

			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.82	0.80	0.00	0.50	0.51	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.16	0.99	0.99	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.13	1.00	1.00	0.13	0.99	0.99	0.13
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.14	1.00	1.00	0.07	1.00	1.00	0.07	0.99	0.99	0.07
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.10	1.00	1.00	0.02	1.00	1.00	0.02	0.99	0.99	0.02
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	0.51	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.17
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	0.49	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.14
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	0.45	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.10
	0.3	2	17 (5.18)	0.18	0.31	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			20 (6.10)	0.18	0.31	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00
			23 (7.01)	0.18	0.29	0.00	0.01	0.20	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.00
			26 (7.92)	0.18	0.25	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00
		3	17 (5.18)	1.00	1.00	0.13	0.97	0.96	0.13	0.82	0.82	0.13	0.51	0.54	0.13
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.03	0.97	0.96	0.03	0.82	0.82	0.03	0.50	0.54	0.03
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.82	0.82	0.00	0.50	0.54	0.00
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.82	0.81	0.00	0.50	0.54	0.00
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.27	1.00	1.00	0.21	1.00	1.00	0.20	0.99	0.99	0.20
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.16	0.99	0.99	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09	0.99	0.99	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.11	1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.03	0.99	0.99	0.03
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	0.53	1.00	1.00	0.28	1.00	1.00	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	0.53	1.00	1.00	0.27	1.00	1.00	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	0.51	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.19
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	0.47	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.13

Table 3: P_D values for $\alpha = 1.10$

u_f mph (kmph)	p_H	Sign Parameters													
		t_r (s)	H_g feet (m)	H_l inch (cm)											
				8 (20.32)			9 (22.86)			10 (25.4)			11 (27.94)		
				P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}	P_D^{LB}	P_D^{Cap}	P_D^{Con}
55 (88.5)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.09	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.09	0.09	0.09
		3	17 (5.18)	0.56	0.29	0.00	0.16	0.11	0.00	0.02	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.56	0.29	0.00	0.16	0.11	0.00	0.02	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.56	0.28	0.00	0.16	0.10	0.00	0.02	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.56	0.26	0.00	0.16	0.08	0.00	0.02	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
		4	17 (5.18)	1.00	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.78	0.50	0.00	0.52	0.22	0.09
			20 (6.10)	1.00	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.78	0.50	0.00	0.53	0.22	0.09
			23 (7.01)	1.00	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.78	0.50	0.00	0.54	0.22	0.09
			26 (7.92)	1.00	0.97	0.00	0.95	0.82	0.00	0.78	0.50	0.00	0.54	0.22	0.09
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.00	0.99	0.87	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.00	1.02	0.87	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.00	1.05	0.87	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.97	0.00	1.06	0.87	0.09
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.12	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	0.00	0.16	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12	0.00	0.16	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.16	0.16	0.16
		3	17 (5.18)	0.59	0.38	0.00	0.19	0.19	0.00	0.04	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.60	0.38	0.00	0.19	0.19	0.00	0.03	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.60	0.37	0.00	0.19	0.17	0.00	0.03	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.60	0.33	0.00	0.19	0.13	0.00	0.03	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.85	0.00	0.80	0.58	0.00	0.61	0.31	0.16
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.85	0.00	0.80	0.58	0.00	0.64	0.31	0.16
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.85	0.00	0.80	0.58	0.00	0.64	0.31	0.16
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.85	0.00	0.80	0.58	0.00	0.64	0.31	0.16
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.00	0.89	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.07	0.89	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.12	0.89	0.16
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.13	0.89	0.16
	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.16	0.00	0.00	0.14	0.00	0.01	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
			20 (6.10)	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.19	0.00	0.21	0.21	0.21
			23 (7.01)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.16	0.00	0.21	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.21	0.21	0.21
		3	17 (5.18)	0.63	0.46	0.00	0.22	0.25	0.00	0.05	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
			20 (6.10)	0.63	0.46	0.00	0.22	0.25	0.00	0.04	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21

			23 (7.01)	0.63	0.44	0.00	0.22	0.22	0.00	0.04	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.63	0.39	0.00	0.22	0.17	0.00	0.04	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.88	0.00	0.82	0.64	0.00	0.68	0.39	0.21
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.88	0.00	0.81	0.64	0.00	0.72	0.39	0.21
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.88	0.00	0.81	0.64	0.00	0.73	0.39	0.21
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.96	0.88	0.00	0.81	0.64	0.00	0.73	0.39	0.21
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.01	1.01	0.91	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.11	0.91	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.17	0.91	0.21
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.00	1.18	0.91	0.21
60 (96.6)	0.1	2	17 (5.18)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.09	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.09	0.09	0.09
		3	17 (5.18)	0.83	0.35	0.00	0.45	0.12	0.00	0.12	0.09	0.00	0.10	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.83	0.34	0.00	0.45	0.12	0.00	0.12	0.09	0.00	0.10	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.83	0.34	0.00	0.45	0.11	0.00	0.12	0.09	0.00	0.10	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.83	0.32	0.00	0.45	0.09	0.00	0.12	0.09	0.00	0.10	0.09	0.09
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.94	0.57	0.01	0.80	0.26	0.09
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.94	0.57	0.00	0.84	0.26	0.09
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.94	0.57	0.00	0.84	0.26	0.09
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.86	0.00	0.94	0.57	0.00	0.84	0.26	0.09
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.08	1.00	0.90	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.06	1.03	0.90	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.03	1.06	0.90	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.01	1.08	0.90	0.09
	0.2	2	17 (5.18)	0.00	0.13	0.00	0.00	0.12	0.00	0.01	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	0.00	0.16	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.13	0.00	0.16	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.16	0.16	0.16
		3	17 (5.18)	0.85	0.44	0.00	0.48	0.21	0.00	0.15	0.16	0.00	0.18	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.85	0.43	0.00	0.48	0.20	0.00	0.14	0.16	0.00	0.18	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.85	0.42	0.00	0.48	0.19	0.00	0.14	0.16	0.00	0.18	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.85	0.39	0.00	0.48	0.15	0.00	0.14	0.16	0.00	0.18	0.16	0.16
		4	17 (5.18)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.89	0.00	0.94	0.63	0.02	0.86	0.35	0.16
			20 (6.10)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.89	0.00	0.94	0.63	0.00	0.92	0.35	0.16
			23 (7.01)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.89	0.00	0.94	0.63	0.00	0.93	0.35	0.16
			26 (7.92)	1.00	0.98	0.00	0.99	0.88	0.00	0.94	0.63	0.00	0.93	0.35	0.16
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	1.00	0.98	0.14	1.01	0.92	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.11	1.06	0.92	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.06	1.12	0.92	0.16
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.98	0.02	1.15	0.92	0.16
	0.3	2	17 (5.18)	0.00	0.16	0.00	0.00	0.15	0.00	0.01	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21

			20 (6.10)	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.20	0.00	0.21	0.21	0.21
			23 (7.01)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.17	0.00	0.21	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.21	0.21	0.21
		3	17 (5.18)	0.86	0.51	0.00	0.52	0.27	0.00	0.18	0.21	0.00	0.24	0.21	0.21
			20 (6.10)	0.86	0.51	0.00	0.52	0.27	0.00	0.17	0.21	0.00	0.24	0.21	0.21
			23 (7.01)	0.86	0.49	0.00	0.52	0.25	0.00	0.17	0.21	0.00	0.24	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.86	0.45	0.00	0.52	0.20	0.00	0.17	0.21	0.00	0.24	0.21	0.21
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.00	0.99	0.91	0.00	0.95	0.69	0.03	0.91	0.43	0.21
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.00	0.99	0.91	0.00	0.95	0.69	0.01	0.98	0.43	0.21
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	0.99	0.91	0.00	0.95	0.69	0.00	1.00	0.43	0.21
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	0.99	0.91	0.00	0.95	0.69	0.00	1.00	0.43	0.21
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.19	1.01	0.93	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.14	1.08	0.93	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.08	1.16	0.93	0.21
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.03	1.19	0.93	0.21
65 (105)	0.1	2	17 (5.18)	0.01	0.07	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.09	0.09	0.09
		3	17 (5.18)	0.95	0.41	0.00	0.73	0.14	0.00	0.35	0.09	0.01	0.18	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.95	0.41	0.00	0.73	0.14	0.00	0.35	0.09	0.00	0.18	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.95	0.41	0.00	0.73	0.13	0.00	0.35	0.09	0.00	0.18	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.95	0.39	0.00	0.73	0.12	0.00	0.35	0.09	0.00	0.18	0.09	0.09
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.90	0.01	0.99	0.63	0.08	0.95	0.31	0.09
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.99	0.63	0.07	0.99	0.31	0.09
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.99	0.63	0.04	1.01	0.32	0.09
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.90	0.00	0.99	0.63	0.02	1.01	0.32	0.09
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.05	1.00	1.00	0.05	1.00	0.99	0.09	1.00	0.93	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.02	1.00	1.00	0.01	1.00	0.99	0.09	1.02	0.93	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.09	1.05	0.93	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.07	1.07	0.93	0.09
	0.2	2	17 (5.18)	0.02	0.13	0.00	0.00	0.12	0.00	0.01	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	0.00	0.16	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.14	0.00	0.16	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.16	0.16	0.16
		3	17 (5.18)	0.96	0.50	0.00	0.75	0.23	0.00	0.39	0.17	0.01	0.27	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.96	0.49	0.00	0.75	0.23	0.00	0.39	0.17	0.00	0.27	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.96	0.49	0.00	0.75	0.22	0.00	0.39	0.17	0.00	0.27	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.96	0.46	0.00	0.76	0.18	0.00	0.39	0.17	0.00	0.27	0.16	0.16
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.92	0.01	0.99	0.69	0.15	0.98	0.41	0.16
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00	0.99	0.69	0.12	1.05	0.41	0.16
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00	0.99	0.69	0.08	1.08	0.41	0.16
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.91	0.00	0.99	0.69	0.03	1.09	0.41	0.16

		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.10	1.00	1.00	0.09	1.00	0.99	0.16	1.00	0.94	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.02	1.00	0.99	0.16	1.03	0.94	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.15	1.09	0.94	0.16
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.13	1.13	0.94	0.16
		2	17 (5.18)	0.03	0.17	0.00	0.00	0.16	0.00	0.01	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
			20 (6.10)	0.03	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.20	0.00	0.21	0.21	0.21
			23 (7.01)	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.18	0.00	0.21	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.21	0.21	0.21
		3	17 (5.18)	0.96	0.57	0.00	0.78	0.30	0.00	0.43	0.22	0.01	0.34	0.21	0.21
			20 (6.10)	0.96	0.57	0.00	0.78	0.29	0.00	0.42	0.22	0.00	0.35	0.21	0.21
			23 (7.01)	0.96	0.55	0.00	0.78	0.28	0.00	0.42	0.22	0.00	0.35	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.96	0.52	0.00	0.78	0.24	0.00	0.42	0.22	0.00	0.35	0.21	0.21
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.02	1.00	0.93	0.01	0.99	0.74	0.19	1.00	0.48	0.21
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.93	0.00	0.99	0.74	0.16	1.09	0.48	0.21
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.93	0.00	0.99	0.74	0.10	1.14	0.48	0.21
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.93	0.00	0.99	0.74	0.04	1.14	0.48	0.21
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.13	1.00	1.00	0.12	1.00	0.99	0.21	1.00	0.95	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.03	1.00	0.99	0.21	1.04	0.95	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.20	1.12	0.95	0.21
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.99	0.17	1.18	0.95	0.21
70 (113)	0.1	2	17 (5.18)	0.07	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.07	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.07	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.09	0.09	0.09
		3	17 (5.18)	0.99	0.48	0.00	0.90	0.17	0.00	0.63	0.10	0.08	0.36	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.99	0.48	0.00	0.90	0.17	0.00	0.63	0.10	0.06	0.36	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.99	0.47	0.00	0.90	0.16	0.00	0.63	0.10	0.03	0.37	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.99	0.46	0.00	0.90	0.14	0.00	0.63	0.10	0.01	0.37	0.09	0.09
		4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.06	1.00	0.92	0.06	1.00	0.70	0.09	0.99	0.37	0.09
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.02	1.00	0.92	0.02	1.00	0.70	0.09	1.03	0.37	0.09
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00	1.00	0.70	0.09	1.06	0.37	0.09
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.92	0.00	1.00	0.70	0.08	1.07	0.37	0.09
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.10	1.00	0.99	0.09	1.00	0.95	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.08	1.00	0.99	0.09	1.01	0.95	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.05	1.00	0.99	0.09	1.03	0.95	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.18	1.00	1.00	0.02	1.00	0.99	0.08	1.06	0.95	0.09
	0.2	2	17 (5.18)	0.09	0.14	0.00	0.01	0.13	0.00	0.01	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.09	0.07	0.00	0.01	0.06	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.09	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.14	0.00	0.16	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.16	0.16	0.16
		3	17 (5.18)	0.99	0.56	0.01	0.91	0.26	0.01	0.66	0.17	0.14	0.45	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.99	0.55	0.00	0.91	0.26	0.00	0.66	0.17	0.10	0.47	0.16	0.16
			23 (7.01)	0.99	0.55	0.00	0.91	0.25	0.00	0.66	0.17	0.05	0.47	0.16	0.16

75 (121)	0.3		26 (7.92)	0.99	0.53	0.00	0.91	0.22	0.00	0.66	0.17	0.02	0.47	0.16	0.16
			17 (5.18)	1.00	0.99	0.11	1.00	0.94	0.10	1.00	0.75	0.16	1.00	0.46	0.16
			20 (6.10)	1.00	0.99	0.04	1.00	0.94	0.03	1.00	0.75	0.16	1.07	0.46	0.16
			23 (7.01)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.94	0.00	1.00	0.75	0.16	1.12	0.46	0.16
			26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.94	0.00	1.00	0.75	0.14	1.14	0.46	0.16
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.34	1.00	1.00	0.18	1.00	0.99	0.16	1.00	0.96	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.31	1.00	1.00	0.14	1.00	0.99	0.16	1.01	0.96	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.08	1.00	0.99	0.16	1.06	0.96	0.16
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.22	1.00	1.00	0.04	1.00	0.99	0.15	1.11	0.96	0.16
		0.3	2	17 (5.18)	0.11	0.18	0.00	0.01	0.17	0.00	0.01	0.21	0.00	0.21	0.21
				20 (6.10)	0.11	0.09	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.20	0.00	0.21	0.21
				23 (7.01)	0.11	0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.19	0.00	0.21	0.21
				26 (7.92)	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.21	0.21
			3	17 (5.18)	0.99	0.62	0.01	0.92	0.33	0.01	0.69	0.22	0.18	0.54	0.21
				20 (6.10)	0.99	0.62	0.00	0.92	0.33	0.00	0.68	0.22	0.13	0.56	0.21
				23 (7.01)	0.99	0.61	0.00	0.92	0.31	0.00	0.68	0.22	0.07	0.56	0.21
				26 (7.92)	0.99	0.58	0.00	0.92	0.28	0.00	0.68	0.22	0.02	0.56	0.21
			4	17 (5.18)	1.00	0.99	0.14	1.00	0.95	0.13	1.00	0.79	0.21	1.02	0.53
				20 (6.10)	1.00	0.99	0.05	1.00	0.95	0.04	1.00	0.79	0.21	1.10	0.53
				23 (7.01)	1.00	0.99	0.01	1.00	0.95	0.00	1.00	0.79	0.20	1.17	0.53
				26 (7.92)	1.00	0.99	0.00	1.00	0.95	0.00	1.00	0.79	0.18	1.19	0.53
			5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.41	1.00	1.00	0.23	1.00	0.99	0.21	1.00	0.96
				20 (6.10)	1.00	1.00	0.37	1.00	1.00	0.18	1.00	0.99	0.21	1.02	0.96
				23 (7.01)	1.00	1.00	0.30	1.00	1.00	0.11	1.00	0.99	0.21	1.07	0.96
				26 (7.92)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.05	1.00	0.99	0.19	1.14	0.96
	0.1	2	17 (5.18)	0.22	0.24	0.00	0.02	0.10	0.00	0.01	0.09	0.01	0.09	0.09	0.09
			20 (6.10)	0.22	0.24	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			23 (7.01)	0.22	0.23	0.00	0.02	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
			26 (7.92)	0.22	0.21	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09	0.09
		3	17 (5.18)	1.00	1.00	0.04	0.97	0.96	0.03	0.83	0.80	0.09	0.60	0.51	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.01	0.97	0.96	0.00	0.83	0.80	0.09	0.62	0.51	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.83	0.80	0.08	0.62	0.51	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.96	0.00	0.83	0.80	0.06	0.62	0.51	0.09
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09	1.00	0.99	0.09
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.17	1.00	1.00	0.07	1.00	1.00	0.09	1.03	0.99	0.09
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.14	1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.09	1.06	0.99	0.09
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.08	1.08	0.99	0.09
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.10
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	0.10
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	0.49	1.00	1.00	0.20	1.02	1.00	0.10
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	0.47	1.00	1.00	0.19	1.04	1.00	0.10
	0.2	2	17 (5.18)	0.25	0.33	0.00	0.03	0.18	0.00	0.01	0.16	0.02	0.16	0.16	0.16
			20 (6.10)	0.25	0.33	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16

			23 (7.01)	0.25	0.31	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
			26 (7.92)	0.25	0.28	0.00	0.03	0.11	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16
		3	17 (5.18)	1.00	1.00	0.07	0.97	0.97	0.06	0.85	0.84	0.16	0.68	0.58	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.01	0.97	0.97	0.01	0.85	0.84	0.16	0.72	0.58	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.85	0.84	0.15	0.72	0.58	0.16
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.85	0.84	0.11	0.72	0.58	0.16
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.28	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.16	1.01	0.99	0.16
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.12	1.00	1.00	0.16	1.06	0.99	0.16
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.06	1.00	1.00	0.16	1.12	0.99	0.16
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.15	1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.15	1.15	0.99	0.16
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.88	1.00	1.00	0.57	1.00	1.00	0.29	1.00	1.00	0.18
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.87	1.00	1.00	0.57	1.00	1.00	0.29	1.01	1.00	0.18
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.86	1.00	1.00	0.55	1.00	1.00	0.29	1.03	1.00	0.18
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	0.52	1.00	1.00	0.28	1.08	1.00	0.18
	0.3	2	17 (5.18)	0.29	0.41	0.00	0.05	0.24	0.00	0.01	0.21	0.03	0.21	0.21	0.21
			20 (6.10)	0.29	0.40	0.00	0.05	0.23	0.00	0.00	0.21	0.01	0.21	0.21	0.21
			23 (7.01)	0.29	0.38	0.00	0.05	0.20	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
			26 (7.92)	0.29	0.33	0.00	0.05	0.15	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	0.21	0.21
		3	17 (5.18)	1.00	1.00	0.09	0.97	0.97	0.08	0.86	0.87	0.21	0.75	0.65	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.02	0.97	0.97	0.01	0.86	0.87	0.21	0.80	0.65	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.86	0.87	0.19	0.81	0.65	0.21
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.86	0.87	0.15	0.81	0.65	0.21
		4	17 (5.18)	1.00	1.00	0.35	1.00	1.00	0.22	1.00	1.00	0.21	1.01	1.00	0.21
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.31	1.00	1.00	0.16	1.00	1.00	0.21	1.08	1.00	0.21
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.23	1.00	1.00	0.08	1.00	1.00	0.21	1.16	1.00	0.21
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.19	1.00	1.00	0.03	1.00	1.00	0.19	1.19	1.00	0.21
		5	17 (5.18)	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	0.64	1.00	1.00	0.36	1.00	1.00	0.24
			20 (6.10)	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	0.63	1.00	1.00	0.36	1.01	1.00	0.24
			23 (7.01)	1.00	1.00	0.88	1.00	1.00	0.61	1.00	1.00	0.36	1.04	1.00	0.24
			26 (7.92)	1.00	1.00	0.87	1.00	1.00	0.56	1.00	1.00	0.35	1.10	1.00	0.24