			0kg		3	3kg resistance	
step		step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
-	1	1.37	0.070	0.158	1.34	0.070	0.170
	2	1.06	0.075	0.170	0.93	0.041	0.179
	3	1.54	0.083	0.129	1.36	0.079	0.145
	4	1.39	0.091	0.137	1.24	0.091	0.137
	5	1.63	0.087	0.125	1.54	0.087	0.133
	6	1.59	0.100	0.125	1.45	0.104	0.129
	7	1.81	0.108	0.116	1.61	0.095	0.120
	8	1.77	0.100	0.116	1.55	0.104	0.125
	9	1.86	0.112	0.116	1.65	0.095	0.120
	10	1.91	0.120	0.112	1.65	0.104	0.125
	11	1.93	0.112	0.112	1.68	0.104	0.112
	12	1.99	0.112	0.104	1.73	0.104	0.116
	13	2.03	0.125	0.112	1.69	0.091	0.116
	14	2.12	0.125	0.100	1.84	0.112	0.120
			0kg		5	3kg resistance	
step		step length	_	contact time	step length	flight time	contact time
зсер	1	1.21	0.045	0.158	0.80	0.054	0.220
	2	0.92	0.091	0.154	1.22	0.075	0.158
	3	1.42	0.075	0.129	1.06	0.062	0.158
	4		0.091	0.137	1.42	0.079	0.145
	5	1.50	0.079	0.129	1.39	0.095	0.141
	6	1.50	0.091	0.129	1.54	0.100	0.137
	7	1.64	0.087	0.133	1.60	0.087	0.129
	8	1.63	0.100	0.129	1.68	0.095	0.129
	9	1.71	0.104	0.129	1.65	0.100	0.133
	10	1.73	0.100	0.116	1.72	0.095	0.129
	11	1.77	0.116	0.120	1.78	0.095	0.129
	12		0.108	0.116	1.87	0.104	0.125
	13	1.77	0.112	0.166	1.79	0.116	0.125
	14	1.91	0.125	0.112	1.90	0.108	0.114
			0kg			3kg resistance	
step		step length	~	contact time	step length	flight time	contact time
зюр	1	1.13	0.037	0.216	0.78	0.050	0.212
	2	1.55	0.075	0.175	1.20	0.070	0.154
	3	1.52	0.073	0.173	1.14	0.070	0.154
	4	1.77	0.062	0.158	1.40	0.034	0.162
	5	1.71	0.002	0.150	1.34	0.075	0.137
	6	1.92	0.083	0.125	1.54	0.087	0.129
	7	1.86	0.100	0.129	1.47	0.095	0.133
	8	1.95	0.091	0.125	1.57	0.100	0.120
	9		0.100	0.120	1.58	0.095	0.116
	-		2		=.00		

	10	2.08	0.116	0.116	1.66	0.087	0.129
	11	2.07	0.100	0.108	1.73	0.112	0.125
	12	2.13	0.104	0.116	1.64	0.104	0.112
	13	2.40	0.120	0.110	1.74	0.104	0.112
	14	2.40	0.120	0.112	1./4	0.106	0.110
	14		0kg		2	3kg resistance	
step		step length	_	contact time	step length	flight time	contact time
эсер	1	1.17	0.045	0.175	1.24	0.066	0.195
	2	1.01	0.058	0.162	0.95	0.087	0.162
	3	1.43	0.083	0.170	1.33	0.083	0.133
	4	1.26	0.091	0.133	1.19	0.083	0.141
	5	1.58	0.083	0.129	1.51	0.091	0.137
	6	1.50	0.100	0.127	1.45	0.104	0.129
	7	1.69	0.100	0.137	1.75	0.104	0.120
	8	1.66	0.104	0.108	1.60	0.123	0.120
	9		0.093		1.70		
		1.80		0.112		0.108	0.120
	10	1.78	0.116	0.120	1.66	0.116	0.108
	11	1.83	0.108	0.104	1.78	0.133	0.108
	12	1.94	0.125	0.112	1.77	0.125	0.100
	13	1.89	0.116	0.108	1.81	0.120	0.104
	14	2.03	0.125	0.104	1.88	0.133	0.112
			0kg		2	3kg resistance	
gton		step length	_	contact time	step length	flight time	contact time
step	1	1.03	0.054	0.212	0.96	0.058	0.225
	2	1.38	0.034	0.212	1.40	0.038	0.223
		1.30	0.070	0.1/9		0.079	0.170
		1 10			1 11	0.070	0.150
	3	1.19	0.058	0.158	1.14	0.070	0.158
	3 4	1.53	0.058 0.070	0.158 0.162	1.47	0.070	0.158
	3 4 5	1.53 1.41	0.058 0.070 0.070	0.158 0.162 0.150	1.47 1.38	0.070 0.091	0.158 0.145
	3 4 5 6	1.53 1.41 1.62	0.058 0.070 0.070 0.087	0.158 0.162 0.150 0.150	1.47 1.38 1.58	0.070 0.091 0.095	0.158 0.145 0.133
	3 4 5 6 7	1.53 1.41 1.62 1.47	0.058 0.070 0.070 0.087	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150	1.47 1.38 1.58 1.55	0.070 0.091 0.095 0.095	0.158 0.145 0.133 0.133
	3 4 5 6 7 8	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129
	3 4 5 6 7 8 9	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120
	3 4 5 6 7 8 9	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125
	3 4 5 6 7 8 9 10	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.120
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69 1.65	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.120 0.125
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.65 1.65 1.75	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.70 1.65 1.75	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.120 0.125 0.125
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69 1.65	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.120 0.125
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.65 1.65 1.75	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095 0.108	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65 1.75 1.69	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.120 0.125 0.125
04-2	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69 1.65 1.69 1.75	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095 0.108 0.125	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65 1.75	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125
step	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69 1.65 1.75 1.74	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095 0.108 0.125	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65 1.75 1.69	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125
step	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.69 1.65 1.69 1.75 1.74 step length 0.64	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095 0.108 0.125 0kg flight time 0.058	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125 0.125 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65 1.75 1.69	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112 0.112 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125
step	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.60 1.69 1.65 1.69 1.75 1.74  step length 0.64 1.14	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095 0.108 0.125 0kg flight time 0.058 0.054	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125 0.125 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65 1.75 1.69  step length 1.10 0.81	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112 0.112 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125
step	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1.53 1.41 1.62 1.47 1.64 1.69 1.65 1.69 1.75 1.74 step length 0.64	0.058 0.070 0.070 0.087 0.087 0.083 0.108 0.100 0.095 0.108 0.125 0kg flight time 0.058	0.158 0.162 0.150 0.150 0.150 0.129 0.137 0.125 0.120 0.116 0.125 0.125 0.125	1.47 1.38 1.58 1.55 1.65 1.66 1.66 1.70 1.65 1.75 1.69	0.070 0.091 0.095 0.095 0.112 0.108 0.112 0.108 0.095 0.112 0.112 0.112	0.158 0.145 0.133 0.133 0.129 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125

	5	1.15	0.066	0.137	1.45	0.079	0.137
	6	1.54	0.079	0.129	1.26	0.087	0.120
	7	1.42	0.087	0.120	1.52	0.095	0.112
	8	1.66	0.091	0.116	1.44	0.108	0.100
	9	1.45	0.079	0.112	1.59	0.095	0.116
	10	1.73	0.087	0.112	1.57	0.095	0.116
	11	1.81	0.083	0.108	1.56	0.091	0.104
	12	1.96	0.091	0.125	1.71	0.095	0.120
	13	2.14	0.095	0.112	1.66	0.100	0.116
	14	2.12	0.104	0.116	1.84	0.112	0.116
			0kg		3	kg resistance	
step		step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1	0.76	0.054	0.175	1.29	0.058	0.179
	2	1.32	0.062	0.150	1.02	0.066	0.179
	3	1.14	0.062	0.154	1.36	0.087	0.145
	4	1.47	0.066	0.141	1.31	0.087	0.133
	5	1.37	0.079	0.133	1.51	0.087	0.133
	6	1.52	0.083	0.133	1.46	0.108	0.120
	7	1.47	0.083	0.116	1.62	0.104	0.112
	8	1.53	0.083	0.125	1.57	0.100	0.120
	9	1.55	0.087	0.116	1.66	0.104	0.112
	10	1.55	0.091	0.120	1.68	0.108	0.112
	11	1.61	0.095	0.108	1.66	0.104	0.104
	12	1.56	0.095	0.116	1.74	0.108	0.108
	13	1.71	0.095	0.112	1.69	0.108	0.104
	14	1.57	0.104	0.112	1.85	0.100	0.108
			0kg		3	kg resistance	
step		step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1	0.72	0.058	0.229	1.32	0.070	0.216
	2	1.45	0.066	0.166	1.07	0.075	0.175
	3	1.12	0.095	0.166	1.40	0.075	0.166
	4	1.57	0.066	0.133	1.31	0.079	0.150
	5	1.38	0.079	0.154	1.54	0.087	0.154
	6	1.75	0.066	0.145	1.54	0.075	0.141
	7	1.68	0.087	0.150	1.70	0.112	0.145
	8	1.86	0.070	0.129	1.66	0.095	0.129
	9	2.02	0.095	0.141	1.74	0.108	0.133
	10	2.19	0.087	0.125	1.71	0.087	0.125
	11	2.42	0.112	0.133	1.81	0.116	0.133
	12	2.37	0.095	0.125	1.88	0.087	0.129
	13	2.65	0.112	0.120	1.81	0.116	0.133
	14	2.52	0.091	0.120	1.98	0.112	0.120

			0kg		3	3kg resistance	
step		step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1	1.36	0.050	0.216	1.28	0.058	0.204
	2	1.04	0.054	0.191	1.03	0.066	0.179
	3	1.52	0.066	0.166	1.43	0.079	0.170
	4	1.29	0.075	0.162	1.28	0.087	0.158
	5	1.67	0.091	0.137	1.52	0.100	0.145
	6	1.57	0.095	0.141	1.49	0.091	0.137
	7	1.71	0.091	0.133	1.61	0.087	0.137
	8	1.69	0.087	0.137	1.64	0.091	0.141
	9	1.82	0.100	0.133	1.70	0.100	0.133
	10	1.84	0.104	0.129	1.75	0.100	0.129
	11	1.85	0.104	0.120	1.75	0.091	0.141
	12	1.93	0.104	0.125	1.85	0.095	0.137
	13	1.85	0.100	0.120	1.79	0.100	0.125
	14	2.04	0.104	0.125	2.00	0.104	0.137
			0kg			3kg resistance	
step		step length	-	contact time	step length	flight time	contact time
	1	0.89	0.033	0.208	1.15	0.058	0.154
	2	1.36	0.062	0.191	0.81	0.079	0.162
	3	1.00	0.045	0.158	1.26	0.058	0.137
	4	1.42	0.062	0.162	1.09	0.066	0.158
	5	1.24	0.083	0.141	1.44	0.075	0.145
	6	1.49	0.100	0.129	1.22	0.083	0.133
	7	1.45	0.087	0.116	1.52	0.091	0.125
	8	1.52	0.095	0.125	1.47	0.095	0.125
	9	1.53	0.100	0.120	1.58	0.087	0.125
	10	1.55	0.100	0.108	1.59	0.116	0.125
	11	1.63	0.100	0.112	1.64	0.091	0.108
	12	1.57	0.112	0.108	1.73	0.112	0.125
	13	1.74	0.125	0.095	1.69	0.108	0.120
	14	1.60	0.112	0.104	1.71	0.100	0.116
			0kg		3	3kg resistance	
step		step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1	1.42	0.100	0.170	0.87	0.037	0.170
	2	1.24	0.100	0.141	1.62	0.100	0.170
	3	1.60	0.087	0.137	1.36	0.087	0.137
	4	1.44	0.116	0.125	1.79	0.112	0.133
	5	1.69	0.095	0.120	1.67	0.104	0.112
	6	1.67	0.108	0.120	1.91	0.120	0.116
	7	1.82	0.104	0.120	1.86	0.108	0.112
	8	1.75	0.116	0.116	1.98	0.104	0.116
	9	1.75	0.108	0.108	2.05	0.129	0.112

	10	1.82	0.129	0.095	1.94	0.116	0.108
	11	1.68	0.095	0.108	2.12	0.112	0.100
	12	1.82	0.120	0.100	2.13	0.133	0.108
	13	1.70	0.104	0.100	2.19	0.108	0.100
	14	1.89	0.125	0.104	2.01	0.116	0.104
			0kg		2	kg resistance	
step		step length	_	contact time	step length	-	contact time
зюр	1	0.57	0.029	0.229	1.13	0.037	0.195
	2	1.33	0.070	0.162	1.41	0.058	0.237
	3	0.94	0.057	0.170	1.15	0.050	0.170
	4	1.39	0.075	0.150	1.56	0.083	0.187
	5	1.28	0.083	0.141	1.33	0.070	0.150
	6	1.50	0.091	0.137	1.71	0.100	0.162
	7	1.43	0.079	0.129	1.59	0.087	0.141
	8	1.59	0.091	0.129	1.67	0.108	0.158
	9	1.54	0.091	0.129	1.73	0.095	0.129
	10	1.67	0.104	0.129	1.67	0.108	0.150
	11	1.68	0.095	0.129	1.73	0.100	0.129
	12	1.69	0.104	0.116	1.67	0.120	0.137
	13	1.74	0.100	0.125	1.81	0.091	0.125
	14	1.75	0.108	0.120	1.67	0.108	0.137
			0kg		3	skg resistance	
step		step length	_	contact time	step length	Skg resistance flight time	contact time
step	1	step length 0.87	_	contact time 0.170	step length	~	contact time 0.229
step	1 2		flight time		step length	flight time	
step		0.87	flight time 0.050	0.170	step length 0.87	flight time 0.0.75	0.229
step	2	0.87 1.20	flight time 0.050 0.083	0.170 0.145	step length 0.87 1.34	flight time 0.0.75 0.066	0.229 0.204
step	2 3	0.87 1.20 1.13	flight time 0.050 0.083 0.070	0.170 0.145 0.158	step length 0.87 1.34 1.11	flight time 0.0.75 0.066 0.070	0.229 0.204 0.183
step	2 3 4	0.87 1.20 1.13 1.45	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108	0.170 0.145 0.158 0.125	step length 0.87 1.34 1.11 1.48	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091	0.229 0.204 0.183 0.179
step	2 3 4 5	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137	step length 0.87 1.34 1.11 1.48 1.21	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150
step	2 3 4 5 6	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162
step	2 3 4 5 6 7	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.100	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158
step	2 3 4 5 6 7 8	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.100 0.116	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.091	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162
step	2 3 4 5 6 7 8 9	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.100 0.116 0.112	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.091 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145
step	2 3 4 5 6 7 8 9	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.110 0.116 0.112 0.137	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.091 0.100 0.087	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154
step	2 3 4 5 6 7 8 9 10	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.100 0.116 0.112 0.137 0.112	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154
step	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94 1.92	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.110 0.112 0.137 0.112 0.120	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133 0.120	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94	flight time 0.0.75 0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100 0.091	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154 0.158
step	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94 1.92 1.93 1.99	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.100 0.116 0.112 0.137 0.112 0.120 0.120 0.141	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133 0.120 0.125	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94  2.11  2.06	flight time 0.0.75  0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100 0.091 0.100 0.091 0.100 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154 0.158 0.158
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94 1.92 1.93 1.99 2.01	flight time 0.050 0.083 0.070 0.108 0.083 0.100 0.100 0.116 0.112 0.137 0.112 0.120 0.120 0.141	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133 0.120 0.125 0.116	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94  2.11  2.06	flight time 0.0.75  0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100 0.091 0.100 0.100 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154 0.158 0.158 0.158 0.158
step	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94 1.92 1.93 1.99 2.01	flight time	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133 0.120 0.125 0.116	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94  2.11  2.06	0.0.75  0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100 0.091 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154 0.158 0.158 0.158 0.162 contact time
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94 1.92 1.93 1.99 2.01  step length 1.30	flight time	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133 0.120 0.125 0.116	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94  2.11  2.06  step length	flight time 0.0.75  0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100 0.091 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154 0.158 0.158 0.158 0.162 contact time 0.191
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	0.87 1.20 1.13 1.45 1.41 1.69 1.78 1.69 1.80 1.94 1.92 1.93 1.99 2.01	flight time	0.170 0.145 0.158 0.125 0.137 0.145 0.141 0.125 0.120 0.116 0.133 0.120 0.125 0.116	step length  0.87  1.34  1.11  1.48  1.21  1.57  1.60  1.71  1.70  1.86  2.01  1.94  2.11  2.06	0.0.75  0.066 0.070 0.091 0.095 0.083 0.091 0.100 0.087 0.100 0.091 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100	0.229 0.204 0.183 0.179 0.150 0.162 0.158 0.162 0.145 0.154 0.158 0.158 0.158 0.162 contact time

6       1.71       0.125       0.129       1.60       0.096       0.133         7       1.70       0.108       0.116       1.63       0.100       0.122         8       1.84       0.120       0.116       1.69       0.103       0.124         9       1.84       0.108       0.116       1.72       0.103       0.123         10       1.98       0.125       0.108       1.79       0.107       0.116         11       1.94       0.120       0.116       1.80       0.106       0.116         12       2.07       0.125       0.108       1.85       0.109       0.114         13       1.96       0.108       0.116       1.89       0.110       0.117	4	1.50	0.120	0.125	1.43	0.085	0.141
7       1.70       0.108       0.116       1.63       0.100       0.127         8       1.84       0.120       0.116       1.69       0.103       0.124         9       1.84       0.108       0.116       1.72       0.103       0.122         10       1.98       0.125       0.108       1.79       0.107       0.116         11       1.94       0.120       0.116       1.80       0.106       0.116         12       2.07       0.125       0.108       1.85       0.109       0.114         13       1.96       0.108       0.116       1.89       0.110       0.117	5	1.65	0.100	0.120	1.49	0.095	0.136
8       1.84       0.120       0.116       1.69       0.103       0.124         9       1.84       0.108       0.116       1.72       0.103       0.122         10       1.98       0.125       0.108       1.79       0.107       0.116         11       1.94       0.120       0.116       1.80       0.106       0.116         12       2.07       0.125       0.108       1.85       0.109       0.114         13       1.96       0.108       0.116       1.89       0.110       0.117	6	1.71	0.125	0.129	1.60	0.096	0.133
9     1.84     0.108     0.116     1.72     0.103     0.122       10     1.98     0.125     0.108     1.79     0.107     0.116       11     1.94     0.120     0.116     1.80     0.106     0.116       12     2.07     0.125     0.108     1.85     0.109     0.114       13     1.96     0.108     0.116     1.89     0.110     0.117	7	1.70	0.108	0.116	1.63	0.100	0.127
10     1.98     0.125     0.108     1.79     0.107     0.116       11     1.94     0.120     0.116     1.80     0.106     0.116       12     2.07     0.125     0.108     1.85     0.109     0.112       13     1.96     0.108     0.116     1.89     0.110     0.117	8	1.84	0.120	0.116	1.69	0.103	0.124
11     1.94     0.120     0.116     1.80     0.106     0.116       12     2.07     0.125     0.108     1.85     0.109     0.114       13     1.96     0.108     0.116     1.89     0.110     0.117	9	1.84	0.108	0.116	1.72	0.103	0.122
12     2.07     0.125     0.108     1.85     0.109     0.114       13     1.96     0.108     0.116     1.89     0.110     0.117	10	1.98	0.125	0.108	1.79	0.107	0.116
13 1.96 0.108 0.116 1.89 0.110 0.117	11	1.94	0.120	0.116	1.80	0.106	0.116
	12	2.07	0.125	0.108	1.85	0.109	0.114
14 2.16 0.125 0.112 1.92 0.116 0.113	13	1.96	0.108	0.116	1.89	0.110	0.117
	14	2.16	0.125	0.112	1.92	0.116	0.113

7kg resistance			14	14kg resistance		
_		contact time	step length	flight time	contact time	
1.26	0.062	0.187	1.21	0.087	0.133	
1.03	0.104	0.166	0.80	0.062	0.179	
1.35	0.083	0.137	1.32	0.075	0.145	
1.15	0.095	0.145	1.10	0.079	0.179	
1.53	0.083	0.120	1.40	0.091	0.133	
1.42	0.104	0.137	1.26	0.100	0.150	
1.51	0.108	0.112	1.45	0.095	0.125	
1.48	0.108	0.116	1.36	0.104	0.141	
1.64	0.100	0.116	1.46	0.108	0.133	
1.59	0.095	0.120	1.41	0.100	0.141	
1.64	0.095	0.120	1.46	0.091	0.120	
1.75	0.108	0.120	1.49	0.112	0.154	
1.73	0.108	0.116	1.53	0.104	0.120	
1.76	0.104	0.112	1.59	0.108	0.145	
7kg	resistance		14	kg resistance		
step length f	light time	contact time	step length	flight time	contact time	
0.87	0.057	0.216	0.84	0.062	0.220	
1.17	0.062	0.179	1.00	0.054	0.195	
0.97	0.083	0.162	0.99	0.066	0.175	
1.28	0.087	0.125	1.25	0.062	0.179	
1.19	0.112	0.141	1.19	0.091	0.175	
1.40	0.091	0.125	1.29	0.083	0.145	
1.28	0.104	0.133	1.26	0.108	0.154	
1.43	0.108	0.129	1.32	0.091	0.145	
1.42	0.125	0.116	1.32	0.087	0.145	
1.43	0.100	0.125	1.40	0.091	0.150	
1.48	0.112	0.120	1.38	0.087	0.150	
1.47	0.100	0.125	1.40	0.108	0.158	
1.47	0.108	0.129	1.44	0.120	0.125	
1.56	0.112	0.125	1.35	0.112	0.133	
			1.33	0.920	0.157	
7kg	resistance		14	kg resistance		
step length f	_	contact time	step length	flight time	contact time	
1.00	0.037	0.225	0.91	0.054	0.216	
1.21	0.083	0.183	1.24	0.079	0.158	
1.17	0.058	0.137	1.16	0.066	0.141	
1.42	0.083	0.162	1.41	0.079	0.150	
1.23	0.075	0.145	1.26	0.083	0.141	
1.51	0.087	0.137	1.51	0.070	0.129	
1.34	0.083	0.137	1.48	0.100	0.150	
1.54	0.087	0.137	1.57	0.095	0.120	
1.55	0.100	0.129	1.42	0.112	0.116	

1.52	0.095	0.129	1.55	0.100	0.120	
1.60	0.100	0.120	1.52	0.100	0.125	
1.61	0.100	0.133	1.53	0.108	0.120	
1.66	0.100	0.133	1.56	0.108	0.120	
1.00	0.093	0.123	1.30	0.093	0.110	
7kg resistance			14kg resistance			
step length	~	contact time	step length	flight time	contact time	
1.18	0.050	0.175	1.18	0.050	0.175	
0.90	0.066	0.183	0.81	0.062	0.208	
1.33	0.100	0.154	1.27	0.083	0.162	
1.18	0.079	0.133	1.01	0.079	0.150	
1.48	0.100	0.145	1.34	0.083	0.150	
1.36	0.091	0.120	1.18	0.087	0.158	
1.59	0.122	0.133	1.14	0.108	0.125	
1.52	0.112	0.116	1.26	0.095	0.137	
1.59	0.104	0.116	1.44	0.091	0.150	
1.62	0.108	0.125	1.31	0.095	0.141	
1.73	0.116	0.120	1.46	0.104	0.137	
1.90	0.120	0.112	1.40	0.104	0.133	
1.71	0.116	0.120	1.45	0.108	0.129	
1.83	0.133	0.108	1.52	0.104	0.133	
7k	g resistance		141	kg resistance		
step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time	
0.90	0.066	0.216	0.92	0.045	0.212	
1.20	0.079	0.179	1.34	0.070	0.191	
0.99	0.062	0.183	1.08	0.083	0.154	
1.33	0.062	0.170	1.43	0.070	0.141	
1.26	0.095	0.166	1.32	0.075	0.158	
1.37	0.079	0.145	1.54	0.079	0.145	
1.35	0.083	0.150	1.47	0.100	0.141	
1.56	0.062	0.158	1.54	0.087	0.125	
1.56	0.087	0.158	1.54	0.108	0.125	
1.67	0.083	0.150	1.55	0.104	0.120	
1.67	0.100	0.141	1.59	0.108	0.120	
1.75	0.095	0.137	1.53	0.108	0.116	
1.80	0.112	0.133	1.66	0.112	0.116	
1.77	0.087	0.133	1.48	0.100	0.120	
	g resistance			kg resistance		
step length	_	contact time	step length	flight time	contact time	
0.73	0.041	0.191	0.53	0.062	0.170	
0.99	0.070	0.162	0.85	0.075	0.145	
0.88	0.075	0.129	0.71	0.058	0.133	
1.16	0.070	0.116	1.07	0.066	0.162	

1.01	0.075	0.133	0.87	0.070	0.150		
1.22	0.079	0.125	1.17	0.066	0.137		
1.16	0.095	0.112	0.93	0.079	0.145		
1.32	0.100	0.112	1.29	0.087	0.129		
1.27	0.100	0.100	1.12	0.091	0.133		
1.33	0.087	0.125	1.37	0.087	0.129		
1.37	0.112	0.095	1.30	0.075	0.129		
1.38	0.095	0.120	1.42	0.095	0.137		
1.46	0.112	0.100	1.40	0.087	0.129		
1.37	0.100	0.112	1.47	0.091	0.129		
7k	g resistance		141	kg resistance			
step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time		
0.83	0.058	0.191	0.76	0.033	0.179		
1.29	0.079	0.166	1.18	0.075	0.175		
1.08	0.066	0.145	0.94	0.079	0.150		
1.35	0.083	0.154	1.38	0.083	0.133		
1.22	0.070	0.137	1.19	0.087	0.137		
1.43	0.075	0.154	1.41	0.079	0.137		
1.30	0.083	0.137	1.35	0.095	0.137		
1.50	0.087	0.137	1.43	0.083	0.125		
1.44	0.100	0.125	1.41	0.100	0.129		
1.49	0.087	0.133	1.38	0.083	0.120		
1.59	0.095	0.129	1.42	0.100	0.120		
1.56	0.100	0.129	1.36	0.091	0.116		
1.74	0.116	0.112	1.46	0.083	0.116		
1.53	0.087	0.137	1.38	0.091	0.129		
7k	g resistance		141	14kg resistance			
step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time		
0.69	0.037	0.262	0.90	0.070	0.237		
1.28	0.058	0.200	1.35	0.100	0.183		
0.87	0.087	0.191	1.10	0.091	0.162		
1.36	0.062	0.162	1.39	0.075	0.154		
1.21	0.083	0.179	1.25	0.100	0.162		
1.55	0.075	0.154	1.46	0.087	0.133		
1.36	0.087	0.170	1.36	0.104	0.158		
1.64	0.070	0.154	1.53	0.100	0.137		
1.62	0.100	0.170	1.52	0.108	0.150		
1.73	0.083	0.158	1.54	0.095	0.133		
1.74	0.091	0.162	1.64	0.116	0.145		
1.84	0.100	0.154	1.50	0.108	0.129		
1.92	0.095	0.166	1.66	0.108	0.141		
1.86	0.091	0.154	1.50	0.100	0.129		

71	kg resistance		141	kg resistance	
step length	•	contact time	step length	flight time	contact time
1.27	0.062	0.225	1.27	0.025	0.220
1.05	0.066	0.179	0.92	0.045	0.216
1.35	0.066	0.175	1.31	0.050	0.195
1.31	0.066	0.166	1.15	0.058	0.187
1.48	0.070	0.166	1.37	0.050	0.183
1.43	0.091	0.150	1.21	0.079	0.179
1.61	0.095	0.141	1.44	0.070	0.154
1.55	0.095	0.141	1.32	0.075	0.162
1.63	0.087	0.141	1.42	0.054	0.166
1.63	0.091	0.141	1.45	0.083	0.166
1.70	0.100	0.137	1.47	0.070	0.166
1.76	0.100	0.133	1.44	0.079	0.166
1.73	0.100	0.141	1.43	0.075	0.154
1.84	0.095	0.141	1.55	0.070	0.154
1.0.	0.000	011.11	1.00	0.0,0	
71	kg resistance		141	kg resistance	
step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
0.56	0.045	0.208	0.98	0.050	0.183
1.05	0.054	0.154	0.70	0.070	0.170
0.94	0.050	0.158	1.16	0.050	0.145
1.25	0.062	0.154	0.81	0.066	0.166
1.06	0.062	0.145	1.10	0.091	0.137
1.38	0.075	0.137	0.67	0.066	0.141
1.21	0.087	0.129	1.59	0.079	0.137
1.36	0.070	0.125	1.05	0.083	0.137
1.33	0.100	0.133	1.23	0.095	0.120
1.36	0.087	0.108	1.15	0.087	0.129
1.44	0.095	0.120	1.29	0.087	0.129
1.40	0.104	0.116	1.17	0.100	0.133
1.44	0.095	0.112	1.33	0.087	0.116
1.38	0.095	0.112	1.33	0.104	0.120
71	kg resistance		141	kg resistance	
step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
0.61	0.087	0.225	1.36	0.062	0.229
1.37	0.125	0.158	1.20	0.133	0.193
0.99	0.087	0.133	1.38	0.066	0.129
1.59	0.095	0.141	1.37	0.116	0.158
1.42	0.095	0.137	1.56	0.108	0.120
1.75	0.116	0.133	1.52	0.120	0.133
1.54	0.112	0.129	1.67	0.100	0.129
1.98	0.133	0.108	1.61	0.145	0.125
1.80	0.116	0.108	1.57	0.104	0.112

2.10	0.116	0.108	1.75	0.145	0.116
2.05	0.116	0.125	1.54	0.104	0.112
2.16	0.120	0.108	1.73	0.133	0.112
2.27	0.120	0.108	1.59	0.116	0.108
2.31	0.129	0.112	1.89	0.137	0.108
	g resistance			kg resistance	
step length	_	contact time	step length	flight time	contact time
0.64	0.029	0.229	0.77	0.037	0.195
1.23	0.062	0.175	1.33	0.062	0.187
1.01	0.062	0.170	1.06	0.062	0.170
1.33	0.066	0.170	1.44	0.083	0.166
1.24	0.075	0.150	1.20	0.079	0.145
1.46	0.083	0.150	1.50	0.075	0.154
1.43	0.075	0.145	1.40	0.079	0.154
1.52	0.087	0.141	1.47	0.095	0.137
1.57	0.087	0.133	1.50	0.108	0.129
1.56	0.091	0.141	1.51	0.104	0.125
1.59	0.095	0.120	1.52	0.100	0.125
1.64	0.112	0.120	1.55	0.104	0.129
1.68	0.104	0.116	1.64	0.104	0.120
1.71	0.112	0.125	1.55	0.112	0.125
71	٠,		1.41	• ,	
	g resistance			kg resistance	
step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
step length 1.28	flight time 0.079	0.195	step length 1.04	flight time 0.062	0.187
step length 1.28 0.98	flight time 0.079 0.070	0.195 0.170	step length 1.04 1.19	flight time 0.062 0.062	0.187 0.179
step length 1.28 0.98 1.29	flight time 0.079 0.070 0.079	0.195 0.170 0.166	step length 1.04 1.19 1.20	flight time 0.062 0.062 0.087	0.187 0.179 0.162
step length 1.28 0.98 1.29 1.29	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075	0.195 0.170 0.166 0.150	step length 1.04 1.19 1.20 1.30	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079	0.187 0.179 0.162 0.141
step length 1.28 0.98 1.29 1.29 1.49	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154	step length 1.04 1.19 1.20 1.30 1.34	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145
step length 1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150	step length  1.04  1.19  1.20  1.30  1.34  1.38	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141	step length  1.04  1.19  1.20  1.30  1.34  1.38  1.42	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.091	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.079 0.083	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145	step length  1.04  1.19  1.20  1.30  1.34  1.38  1.42  1.48	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.091 0.087	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137
step length  1.28 0.98 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.079 0.083 0.087	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145	step length  1.04  1.19  1.20  1.30  1.34  1.38  1.42  1.48  1.47	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.091 0.087 0.083	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.150
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80 1.86	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.091	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129 0.137	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53 1.65	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095 0.087	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.145 0.150 0.141
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.150
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80 1.86 1.91	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.091 0.100 0.087	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129 0.137	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53 1.65 1.58	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095 0.087 0.116	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.145 0.150 0.141
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80 1.86 1.91	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.091 0.100 0.087	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129 0.137 0.133	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53 1.65 1.58	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095 0.095	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.150 0.141 0.133
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80 1.86 1.91	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.091 0.100 0.087	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129 0.137 0.133	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53 1.65 1.58 1.53 1.65 1.58	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095 0.087 0.116  kg resistance flight time	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.133 0.141 0.133
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80 1.86 1.91  7k step length 1.23	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.091 0.100 0.087 eg resistance flight time 0.079	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129 0.137 0.133	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53 1.65 1.58 1.53 1.65 1.58	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095 0.087 0.116 kg resistance flight time 0.091	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.150 0.141 0.133
step length  1.28 0.98 1.29 1.29 1.49 1.44 1.56 1.54 1.71 1.74 1.79 1.80 1.86 1.91	flight time 0.079 0.070 0.079 0.075 0.079 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.091 0.100 0.087	0.195 0.170 0.166 0.150 0.154 0.150 0.141 0.145 0.141 0.133 0.145 0.129 0.137 0.133	step length  1.04 1.19 1.20 1.30 1.34 1.38 1.42 1.48 1.47 1.56 1.58 1.53 1.65 1.58 1.53 1.65 1.58	flight time 0.062 0.062 0.087 0.079 0.095 0.091 0.087 0.083 0.100 0.083 0.095 0.087 0.116  kg resistance flight time	0.187 0.179 0.162 0.141 0.145 0.137 0.137 0.141 0.145 0.137 0.145 0.133 0.141 0.133

1.39	0.104	0.129	1.19	0.104	0.166
1.55	0.108	0.133	1.34	0.100	0.145
1.61	0.112	0.133	1.31	0.112	0.141
1.61	0.112	0.116	1.41	0.079	0.150
1.59	0.116	0.120	1.36	0.095	0.166
1.62	0.108	0.116	1.44	0.087	0.154
1.71	0.120	0.116	1.45	0.100	0.154
1.73	0.112	0.116	1.42	0.095	0.150
1.79	0.125	0.116	1.54	0.120	0.145
1.77	0.120	0.116	1.43	0.100	0.141
1.92	0.120	0.116	1.56	0.108	0.154

Step length   flight time   contact time   step length   flight time   contact time   light time   light time   contact time   light tim
1.02
1.33
1.40
1.60
1.67
1.81
1.78
1.94   0.129   0.095   2.07   0.133   0.095     1.93   0.133   0.091   2.10   0.125   0.091     2.11   0.137   0.091   2.21   0.125   0.087     2.13   0.125   0.083   2.37   0.133   0.087     2.19   0.129   0.100   2.59   0.137   0.083     2.40   0.137   0.095   2.66   0.133   0.087     2.43   0.137   0.095   2.67   0.137   0.087     2.43   0.137   0.095   2.67   0.137   0.087     3
1.93
2.11 0.137 0.091 2.21 0.125 0.087 2.13 0.125 0.083 2.37 0.133 0.087 2.19 0.129 0.100 2.59 0.137 0.083 2.40 0.137 0.095 2.56 0.133 0.087 2.43 0.137 0.095 2.67 0.137 0.087   ***Toky assistance step length flight time contact time flight time contact time step length 1.31 0.062 0.175 1.31 0.070 0.183 1.22 0.100 0.154 1.23 0.083 0.141 1.49 0.104 0.116 1.53 0.087 0.133 1.43 0.091 0.116 1.51 0.087 0.125 1.66 0.095 0.125 1.69 0.104 0.129 1.70 0.116 0.116 1.65 0.095 0.108 1.70 0.112 0.104 1.82 0.095 0.116 1.75 0.100 0.104 1.82 0.095 0.116 1.75 0.100 0.104 1.86 0.104 0.116 1.82 0.108 0.108 1.88 0.104 0.116 1.83 0.100 0.116 1.94 0.104 0.112 1.89 0.108 0.108 1.88 0.104 0.112 1.89 0.108 0.116 1.88 0.108 0.108 1.95 0.112 0.108 1.97 0.112 0.108 1.98 0.129 0.104 1.90 0.120 0.095 1.98 0.116 0.095 2.12 0.120 0.095
2.13 0.125 0.083 2.37 0.133 0.087 2.19 0.129 0.100 2.59 0.137 0.083 2.40 0.137 0.095 2.56 0.133 0.087 2.43 0.137 0.095 2.67 0.137 0.087  Tkg assistance step length flight time contact time step length 1.31 0.062 0.175 1.31 0.070 0.183 1.22 0.100 0.154 1.23 0.083 0.141 1.49 0.104 0.116 1.53 0.087 0.133 1.43 0.091 0.116 1.51 0.087 0.125 1.66 0.095 0.125 1.69 0.104 0.129 1.70 0.116 0.116 1.65 0.095 0.108 1.70 0.112 0.104 1.82 0.095 0.116 1.75 0.100 0.104 1.82 0.095 0.116 1.75 0.100 0.104 1.86 0.104 0.116 1.82 0.108 0.108 1.88 0.104 0.116 1.83 0.100 0.116 1.94 0.104 0.112 1.89 0.108 0.108 1.88 0.104 0.112 1.89 0.108 0.116 1.88 0.108 0.108 1.95 0.112 0.108 1.97 0.112 0.108 1.98 0.129 0.104 1.90 0.120 0.095 1.98 0.116 0.095 2.12 0.120 0.095
2.19 0.129 0.100 2.59 0.137 0.083 2.40 0.137 0.075 2.56 0.133 0.087 2.43 0.137 0.095 2.67 0.137 0.087  7kg assistance 9kg assistance step length flight time contact time 1.31 0.062 0.175 1.31 0.070 0.183 1.22 0.100 0.154 1.23 0.083 0.141 1.49 0.104 0.116 1.53 0.087 0.133 1.43 0.091 0.116 1.51 0.087 0.125 1.66 0.095 0.125 1.69 0.104 0.129 1.70 0.116 0.116 1.65 0.095 0.108 1.70 0.112 0.104 1.82 0.095 0.116 1.75 0.100 0.104 1.82 0.095 0.116 1.82 0.108 0.108 1.82 0.108 0.108 1.88 0.104 0.116 1.82 0.108 0.108 1.88 0.104 0.116 1.89 0.108 0.108 1.89 0.108 0.116 1.88 0.108 0.108 1.95 0.112 0.108 1.95 0.112 0.108 1.97 0.112 0.108 1.98 0.129 0.104 1.90 0.120 0.095 1.98 0.116 0.095 2.12 0.120 0.095
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
7kg assistance step length flight time contact time 1.31 0.062 0.175 1.31 0.070 0.183 1.22 0.100 0.154 1.23 0.083 0.141 1.49 0.104 0.116 1.53 0.087 0.133 1.43 0.091 0.116 1.51 0.087 0.125 1.66 0.095 0.125 1.69 0.104 0.129 1.70 0.116 0.116 1.65 0.095 0.108 1.70 0.112 0.104 1.82 0.095 0.116 1.75 0.100 0.104 1.82 0.095 0.116 1.82 0.108 0.108 1.88 0.104 0.116 1.89 0.108 0.108 1.88 0.104 0.116 1.89 0.108 0.116 1.88 0.104 0.112 1.89 0.108 0.116 1.88 0.108 0.108 1.95 0.112 0.108 1.95 0.112 0.108 1.97 0.112 0.108 1.98 0.129 0.104 1.90 0.120 0.095 1.98 0.129 0.104 1.90 0.120 0.095 1.98 0.116 0.095 2.12 0.120 0.095
7kg assistance         9kg assistance           step length         flight time contact time         step length         flight time contact time           1.31         0.062         0.175         1.31         0.070         0.183           1.22         0.100         0.154         1.23         0.083         0.141           1.49         0.104         0.116         1.53         0.087         0.133           1.43         0.091         0.116         1.51         0.087         0.125           1.66         0.095         0.125         1.69         0.104         0.129           1.70         0.116         0.116         1.65         0.095         0.108           1.70         0.112         0.104         1.82         0.095         0.116           1.75         0.100         0.104         1.86         0.104         0.116           1.82         0.108         1.88         0.104         0.116           1.83         0.100         0.116         1.94         0.104         0.112           1.89         0.108         0.116         1.88         0.108         0.108           1.95         0.112         0.108         1.97<
step length         flight time         contact time         step length         flight time         contact time           1.31         0.062         0.175         1.31         0.070         0.183           1.22         0.100         0.154         1.23         0.083         0.141           1.49         0.104         0.116         1.53         0.087         0.133           1.43         0.091         0.116         1.51         0.087         0.125           1.66         0.095         0.125         1.69         0.104         0.129           1.70         0.116         0.116         1.65         0.095         0.108           1.70         0.112         0.104         1.82         0.095         0.116           1.75         0.100         0.104         1.86         0.104         0.116           1.82         0.108         1.88         0.104         0.116           1.83         0.100         0.116         1.94         0.104         0.112           1.89         0.108         0.116         1.88         0.108         0.108           1.98         0.112         0.108         1.97         0.112         0.108
1.31       0.062       0.175       1.31       0.070       0.183         1.22       0.100       0.154       1.23       0.083       0.141         1.49       0.104       0.116       1.53       0.087       0.133         1.43       0.091       0.116       1.51       0.087       0.125         1.66       0.095       0.125       1.69       0.104       0.129         1.70       0.116       0.116       1.65       0.095       0.108         1.70       0.112       0.104       1.82       0.095       0.116         1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.22       0.100       0.154       1.23       0.083       0.141         1.49       0.104       0.116       1.53       0.087       0.133         1.43       0.091       0.116       1.51       0.087       0.125         1.66       0.095       0.125       1.69       0.104       0.129         1.70       0.116       0.116       1.65       0.095       0.108         1.75       0.100       0.104       1.82       0.095       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.49       0.104       0.116       1.53       0.087       0.133         1.43       0.091       0.116       1.51       0.087       0.125         1.66       0.095       0.125       1.69       0.104       0.129         1.70       0.116       0.116       1.65       0.095       0.108         1.70       0.112       0.104       1.82       0.095       0.116         1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.43       0.091       0.116       1.51       0.087       0.125         1.66       0.095       0.125       1.69       0.104       0.129         1.70       0.116       0.116       1.65       0.095       0.108         1.70       0.112       0.104       1.82       0.095       0.116         1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.66       0.095       0.125       1.69       0.104       0.129         1.70       0.116       0.116       1.65       0.095       0.108         1.70       0.112       0.104       1.82       0.095       0.116         1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.70       0.116       0.116       1.65       0.095       0.108         1.70       0.112       0.104       1.82       0.095       0.116         1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.70       0.112       0.104       1.82       0.095       0.116         1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.75       0.100       0.104       1.86       0.104       0.116         1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.82       0.108       0.108       1.88       0.104       0.116         1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.83       0.100       0.116       1.94       0.104       0.112         1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.89       0.108       0.116       1.88       0.108       0.108         1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.95       0.112       0.108       1.97       0.112       0.108         1.98       0.129       0.104       1.90       0.120       0.095         1.98       0.116       0.095       2.12       0.120       0.095
1.98     0.129     0.104     1.90     0.120     0.095       1.98     0.116     0.095     2.12     0.120     0.095
1.98 0.116 0.095 2.12 0.120 0.095
7kg assistance 9kg assistance
step length flight time contact time step length flight time contact time
1.36 0.087 0.179 1.26 0.075 0.158
1.30 0.095 0.158 1.36 0.104 0.154
1.56 0.120 0.125 1.56 0.120 0.120
1.49 0.112 0.125 1.47 0.095 0.120
1.64 0.112 0.116 1.62 0.108 0.112
1.66 0.112 0.116 1.58 0.095 0.112
1.76 0.112 0.104 1.72 0.100 0.108
1.75 0.116 0.108 1.81 0.112 0.112
1.82 0.133 0.095 1.81 0.116 0.104

	1.88	0.125	0.095	1.83	0.112	0.095
	1.88	0.133	0.100	1.82	0.116	0.104
	1.93	0.129	0.091	1.92	0.112	0.095
	1.85	0.129	0.100	1.89	0.129	0.091
	7ks	g assistance		9ks	g assistance	
<b>;</b>	step length	-	contact time	step length	-	contact time
•	1.03	0.075	0.187	0.98	0.087	0.204
	1.33	0.104	0.175	1.41	0.116	0.154
	1.35	0.125	0.112	1.31	0.108	0.150
	1.53	0.120	0.112	1.71	0.145	0.133
	1.53	0.116	0.116	1.60	0.112	0.120
	1.89	0.141	0.116	1.91	0.154	0.120
	1.76	0.125	0.116	1.83	0.129	0.120
	2.08	0.123	0.110	2.16	0.125	0.120
	1.96	0.137	0.095	2.21	0.143	0.120
	2.23	0.157	0.095	2.27	0.130	0.108
	2.32	0.150	0.095	2.39	0.143	0.108
	2.54	0.175	0.095	2.50	0.154	0.093
	2.61	0.173	0.093	2.64	0.154	0.104
	2.62	0.154	0.100	2.56	0.158	0.100
	2.02	0.136	0.100	2.30	0.136	0.093
	7kg	g assistance		9kş	g assistance	
;	step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1.24	0.070	0.237	1.37	0.075	0.175
	1.25	0.058	0.183	1.29	0.066	0.170
	1.54	0.083	0.170	1.62	0.087	0.154
	1.49	0.087	0.145	1.54	0.091	0.133
	1.70	0.100	0.133	1.72	0.087	0.125
	1.69	0.104	0.120	1.69	0.095	0.125
	1.83	0.112	0.120	1.81	0.100	0.120
	1.91	0.116	0.108	1.87	0.108	0.112
	1.92	0.125	0.112	1.89	0.108	0.112
	1.93	0.120	0.104	1.94	0.112	0.108
	1.93	0.125	0.108	1.86	0.108	0.104
	1.95	0.116	0.108	1.94	0.112	0.104
	1.85	0.112	0.112	1.91	0.112	0.104
	2.05	0.116	0.112	2.04	0.112	0.104
	71,	g assistance		Olza	g assistance	
	step length		contact time	step length		contact time
<b>;</b>	1.22	0.058	0.195	1.24	0.050	0.166
	1.00	0.050	0.173	1.07	0.050	0.100
	1.48	0.030	0.170	1.51	0.034	0.173
	1.25	0.087	0.137	1.33	0.079	0.133

	1.59	0.091	0.120	1.65	0.079	0.137
	1.52	0.095	0.125	1.63	0.100	0.125
	1.71	0.095	0.120	1.77	0.095	0.120
	1.76	0.108	0.125	1.78	0.108	0.125
	1.87	0.112	0.120	1.87	0.116	0.104
	1.96	0.133	0.120	1.94	0.120	0.108
	1.82	0.116	0.104	1.84	0.116	0.100
	2.01	0.129	0.108	1.98	0.112	0.104
	1.71	0.125	0.112	1.92	0.120	0.100
	2.08	0.129	0.108	2.06	0.120	0.104
	7kg	g assistance		9kg	assistance	
<b>;</b>	step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1.14	0.058	0.150	1.04	0.095	0.191
	1.11	0.079	0.150	1.07	0.083	0.137
	1.48	0.091	0.125	1.40	0.104	0.141
	1.31	0.087	0.120	1.35	0.083	0.125
	1.59	0.095	0.116	1.49	0.091	0.129
	1.56	0.108	0.104	1.55	0.095	0.116
	1.65	0.112	0.104	1.64	0.108	0.104
	1.64	0.108	0.087	1.66	0.108	0.095
	1.75	0.108	0.095	1.67	0.104	0.095
	1.77	0.120	0.095	1.76	0.112	0.091
	1.71	0.108	0.083	1.74	0.120	0.091
	1.82	0.108	0.091	1.85	0.108	0.083
	1.81	0.116	0.095	1.77	0.116	0.087
	1.86	0.100	0.091	1.95	0.116	0.083
	7kg	g assistance		9kg	assistance	
;		-	contact time	step length	_	contact time
	1.39	0.075	0.220	1.42	0.083	0.208
	1.30	0.079	0.175	1.30	0.083	0.179
	1.53	0.087	0.158	1.60	0.112	0.154
	1.52	0.091	0.141	1.39	0.079	0.141
	1.68	0.108	0.141	1.67	0.095	0.150
	1.64	0.100	0.125	1.62	0.087	0.125
	1.66	0.100	0.133	1.65	0.104	0.137
	1.67	0.091	0.120	1.61	0.087	0.116
	1.76	0.108	0.125	1.72	0.108	0.120
	1.76	0.095	0.116	1.70	0.091	0.112
	1.83	0.112	0.125	1.78	0.104	0.120
	1.84	0.104	0.112	1.77	0.091	0.112
	1.82	0.112	0.120	1.80	0.104	0.120
	1.83	0.091	0.112	1.90	0.100	0.116

		7kg	g assistance		9kg	g assistance	
0.99	•	-	-	contact time			contact time
1.51	,		_		• •		
1.20							
1.54   0.087   0.145   1.68   0.095   0.154     1.41   0.087   0.129   1.44   0.087   0.129     1.81   0.100   0.133   1.91   0.112   0.137     1.73   0.112   0.120   1.72   0.100   0.125     1.97   0.112   0.125   2.02   0.116   0.120     1.90   0.100   0.120   1.91   0.100   0.116     2.13   0.125   0.116   2.20   0.112   0.125     2.06   0.108   0.108   2.24   0.112   0.125     2.32   0.125   0.112   2.49   0.116   0.112     2.43   0.125   0.112   2.49   0.116   0.112     2.27   0.120   0.100   2.54   0.133   0.112     3.27   0.125   0.112   0.93   0.054   0.118     3.85   0.058   0.191   0.93   0.054   0.216     4.26   0.083   0.158   1.48   0.104   0.166     0.97   0.095   0.141   1.28   0.104   0.133     1.37   0.091   0.133   1.51   0.104   0.120     1.69   0.116   0.116   1.84   0.112   0.120     1.69   0.116   0.116   1.84   0.112   0.120     1.60   0.104   0.108   1.81   0.116   0.116     1.81   0.133   0.095   1.95   0.112   0.120     1.99   0.120   0.095   2.09   0.116   0.104     1.97   0.125   0.100   2.07   0.120   0.104     1.99   0.120   0.095   2.39   0.120   0.194     1.90   0.120   0.095   2.39   0.129   0.095     2.25   0.125   0.095   2.39   0.129   0.095     2.25   0.125   0.095   2.39   0.129   0.095     2.25   0.125   0.095   2.39   0.129   0.095     2.26   0.125   0.095   2.39   0.129   0.095     2.27   0.13   0.091   0.137   1.69   0.104   0.141     1.60   0.075   0.187   1.37   0.079   0.191     1.60   0.004   0.137   1.69   0.104   0.141     1.60   0.007   0.137   1.69   0.104   0.141     1.60   0.104   0.137   1.69   0.104   0.141     1.60   0.104   0.137   1.69   0.104   0.142     1.90   0.100   0.125   2.04   0.112   0.129     1.81   0.133   0.120   0.115   0.104     1.90   0.100   0.125   2.04   0.112   0.129     1.83   0.120   0.105   2.09   0.112   0.129     1.83   0.120   0.105   2.09   0.112   0.129     1.83   0.120   0.104   0.137   1.67   0.108     2.02   0.120   0.104   0.137   1.69   0.104     1.90   0.100   0.125   0.005   0.005   0.005     1.83   0.120   0.105   0.10							
1.41							
1.81							
1.73							
1.97							
1.90							
2.13							
2.06							
2.32							
Tkg assistance   Step length   flight time   contact time   step length   flight time   step length   flight time   contact time   step length   step le							
Tkg assistance   Step length   flight time   contact time   0.85   0.058   0.191   0.93   0.054   0.216   0.97   0.095   0.141   1.28   0.104   0.166   0.97   0.095   0.141   1.28   0.104   0.133   1.71   0.091   0.125   1.66   0.104   0.133   1.37   0.091   0.133   1.51   0.104   0.120   1.66   0.104   0.108   1.81   0.116   0.116   1.84   0.112   0.120   1.66   0.104   0.108   1.81   0.116   0.116   1.81   0.133   0.095   1.95   0.112   0.104   1.97   0.125   0.100   0.207   0.120   0.104   1.99   0.120   0.095   2.09   0.116   0.104   2.05   0.125   0.095   2.27   0.133   0.091   0.125   0.125   0.095   2.27   0.133   0.091   0.104   0.108   0.125   0.095   0.25   0.125   0.095   0.244   0.133   0.091   0.104   0.108   0.10							
Step length							
Step length							
0.85 0.058 0.191 0.93 0.054 0.216 1.26 0.083 0.158 1.48 0.104 0.166 0.97 0.095 0.141 1.28 0.104 0.133 1.71 0.091 0.125 1.66 0.104 0.133 1.37 0.091 0.133 1.51 0.104 0.120 1.69 0.116 0.116 1.84 0.112 0.120 1.66 0.104 0.108 1.81 0.116 0.116 1.80 0.104 0.108 1.91 0.120 0.116 1.81 0.133 0.095 1.95 0.112 0.104 1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 1.99 0.120 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091  **Tkg assistance***  *** step length** flight time** contact time** step length** flight time** contact time**  *** step length** flight time** contact time** 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		7kş	g assistance		9kg	gassistance	
1.26	;	step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
1.71		0.85	0.058	0.191	0.93	0.054	0.216
1.71		1.26	0.083	0.158	1.48	0.104	0.166
1.37 0.091 0.133 1.51 0.104 0.120 1.69 0.116 0.116 1.84 0.112 0.120 1.66 0.104 0.108 1.81 0.116 0.116 1.80 0.104 0.108 1.91 0.120 0.116 1.81 0.133 0.095 1.95 0.112 0.104 1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.44 0.133 0.091 2.13 0.120 0.154 1.60 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 0.104 2.04 0.125 0.100		0.97	0.095	0.141	1.28	0.104	0.133
1.69 0.116 0.116 1.84 0.112 0.120 1.66 0.104 0.108 1.81 0.116 0.116 1.80 0.104 0.108 1.91 0.120 0.116 1.81 0.133 0.095 1.95 0.112 0.104 1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091 2.16 0.095 2.17 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 0.104 2.04 0.125 0.100		1.71	0.091	0.125	1.66	0.104	0.133
1.66 0.104 0.108 1.81 0.116 0.116 1.80 0.104 0.108 1.91 0.120 0.116 1.81 0.133 0.095 1.95 0.112 0.104 1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091  ***step length** flight time contact time flight time contact time step length** flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.37	0.091	0.133	1.51	0.104	0.120
1.80 0.104 0.108 1.91 0.120 0.116 1.81 0.133 0.095 1.95 0.112 0.104 1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091  7kg assistance step length flight time contact time step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.69	0.116	0.116	1.84	0.112	0.120
1.81 0.133 0.095 1.95 0.112 0.104 1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091 2.15 0.095 2.44 0.133 0.091 2.16 0.104 0.17 0.187 0.075 0.187 0.187 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.66	0.104	0.108	1.81	0.116	0.116
1.97 0.125 0.100 2.07 0.120 0.104 1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091 2.15 0.095 2.44 0.133 0.091 2.16 0.095 2.17 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.80	0.104	0.108	1.91	0.120	0.116
1.99 0.120 0.095 2.09 0.116 0.104 2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091  7kg assistance 9kg assistance step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.81	0.133	0.095	1.95	0.112	0.104
2.05 0.125 0.095 2.27 0.133 0.091 2.13 0.120 0.095 2.39 0.129 0.095 2.25 0.125 0.095 2.44 0.133 0.091  Tkg assistance 9kg assistance step length flight time contact time step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.97	0.125	0.100	2.07	0.120	0.104
2.13 0.120 0.095 2.25 0.125 0.095  2.39 0.129 0.095 2.44 0.133 0.091  7kg assistance step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.16 0.087 0.145 1.60 0.079 0.137 1.60 0.104 0.137 1.60 0.104 0.137 1.60 0.104 0.137 1.60 0.100 0.125 1.83 0.120 0.116 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		1.99	0.120	0.095	2.09	0.116	0.104
7kg assistance step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.104 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		2.05	0.125	0.095	2.27	0.133	0.091
7kg assistance step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		2.13	0.120		2.39	0.129	0.095
step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		2.25	0.125	0.095	2.44	0.133	0.091
step length flight time contact time 1.40 0.075 0.187 1.37 0.079 0.191 1.16 0.087 0.145 1.33 0.120 0.154 1.60 0.079 0.137 1.69 0.104 0.141 1.60 0.104 0.137 1.67 0.108 0.129 1.90 0.100 0.125 2.04 0.112 0.129 1.83 0.120 0.116 1.93 0.120 0.129 2.04 0.116 0.095 2.09 0.112 0.108 2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100		71-7	o accictance		Oba	assistance	
1.40       0.075       0.187       1.37       0.079       0.191         1.16       0.087       0.145       1.33       0.120       0.154         1.60       0.079       0.137       1.69       0.104       0.141         1.60       0.104       0.137       1.67       0.108       0.129         1.90       0.100       0.125       2.04       0.112       0.129         1.83       0.120       0.116       1.93       0.120       0.129         2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100	•	-		contact time			contact time
1.16       0.087       0.145       1.33       0.120       0.154         1.60       0.079       0.137       1.69       0.104       0.141         1.60       0.104       0.137       1.67       0.108       0.129         1.90       0.100       0.125       2.04       0.112       0.129         1.83       0.120       0.116       1.93       0.120       0.129         2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100	•				• •		
1.60       0.079       0.137       1.69       0.104       0.141         1.60       0.104       0.137       1.67       0.108       0.129         1.90       0.100       0.125       2.04       0.112       0.129         1.83       0.120       0.116       1.93       0.120       0.129         2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100							
1.60       0.104       0.137       1.67       0.108       0.129         1.90       0.100       0.125       2.04       0.112       0.129         1.83       0.120       0.116       1.93       0.120       0.129         2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100							
1.90       0.100       0.125       2.04       0.112       0.129         1.83       0.120       0.116       1.93       0.120       0.129         2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100							
1.83       0.120       0.116       1.93       0.120       0.129         2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100							
2.04       0.116       0.095       2.09       0.112       0.108         2.02       0.120       0.104       2.04       0.125       0.100							
2.02 0.120 0.104 2.04 0.125 0.100							
75.17 V.117. V.1100 7.77 11.179 11.1101		2.17	0.112	0.104	2.27	0.129	0.100

	2.29	0.129	0.100	2.31	0.125	0.100
	2.31	0.116	0.100	2.49	0.133	0.095
	2.62	0.133	0.100	2.65	0.129	0.100
	2.46	0.116	0.091	2.84	0.133	0.100
	2.79	0.129	0.100	2.97	0.141	0.104
	7kg	g assistance		9kş	g assistance	
;	step length	flight time	contact time	step length	flight time	contact time
	1.35	0.062	0.195	1.35	0.050	0.179
	1.50	0.112	0.187	1.19	0.083	0.175
	1.78	0.116	0.145	1.53	0.095	0.137
	1.68	0.125	0.141	1.42	0.091	0.137
	1.78	0.108	0.133	1.69	0.100	0.125
	1.83	0.120	0.125	1.70	0.104	0.120
	1.95	0.120	0.125	1.78	0.112	0.112
	1.98	0.133	0.116	1.76	0.112	0.108
	2.01	0.137	0.108	1.87	0.108	0.112
	2.05	0.137	0.112	1.86	0.116	0.108
	1.93	0.129	0.104	1.90	0.112	0.108
	2.16	0.137	0.112	2.01	0.120	0.108
	2.13	0.145	0.104	1.94	0.120	0.108
	2.23	0.150	0.112	2.03	0.129	0.100
	7ks	g assistance		01,	. ,	
	,	z assistance		9K	g assistance	
;	step length	-	contact time	step length	-	contact time
;	-	-	contact time 0.216	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	contact time 0.166
;	step length	flight time		step length	flight time	
;	step length	flight time 0.075	0.216	step length	flight time 0.091	0.166
;	step length 1.37 1.31	flight time 0.075 0.091	0.216 0.170	step length 1.13 1.35	flight time 0.091 0.091	0.166 0.179
;	step length 1.37 1.31 1.64	flight time 0.075 0.091 0.108	0.216 0.170 0.162	step length 1.13 1.35 1.57	flight time 0.091 0.091 0.120	0.166 0.179 0.166
,	step length 1.37 1.31 1.64 1.74	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104	0.216 0.170 0.162 0.145	step length 1.13 1.35 1.57 1.78	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120	0.166 0.179 0.166 0.145
;	step length 1.37 1.31 1.64 1.74 1.84	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145	step length  1.13  1.35  1.57  1.78  1.83	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133
,	step length  1.37  1.31  1.64  1.74  1.84  1.95	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.104 0.108	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141	step length  1.13  1.35  1.57  1.78  1.83  2.04	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145
;	step length  1.37  1.31  1.64  1.74  1.84  1.95  2.14	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.104 0.108 0.125	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133	step length  1.13  1.35  1.57  1.78  1.83  2.04  2.22	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133
,	step length  1.37  1.31  1.64  1.74  1.84  1.95  2.14  2.24	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.104 0.108 0.125 0.137	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133
;	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.104 0.125 0.137 0.154	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.141	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129
,	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112
,	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125 0.120	step length  1.13  1.35  1.57  1.78  1.83  2.04  2.22  2.39  2.34  2.68  2.61	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.141 0.154 0.129	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112
,	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125 0.120 0.125	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.120 0.112
;	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53 2.63	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112 0.145	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125 0.125 0.125	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81 3.00	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166 0.158	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.120 0.112
· ·	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53 2.63 2.83	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112 0.145	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125 0.125 0.125	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81 3.00 3.05	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166 0.158	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.120 0.112
;	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53 2.63 2.83	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112 0.145 0.159	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125 0.125 0.125	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81 3.00 3.05	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166 0.158 0.175 g assistance	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.120 0.112
	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53 2.63 2.83	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112 0.145 0.159	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81 3.00 3.05	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166 0.158 0.175 g assistance	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.112 0.112 0.112
	step length  1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53 2.63 2.83  7kg	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112 0.145 0.159 g assistance flight time	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.129  contact time	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81 3.00 3.05  9kg step length	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166 0.158 0.175 g assistance flight time 0.087	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.112 0.112 0.112
	1.37 1.31 1.64 1.74 1.84 1.95 2.14 2.24 2.48 2.46 2.63 2.53 2.63 2.83  7kg step length 1.17	flight time 0.075 0.091 0.108 0.104 0.108 0.125 0.137 0.154 0.133 0.158 0.112 0.145 0.159 g assistance flight time 0.087	0.216 0.170 0.162 0.145 0.145 0.141 0.133 0.120 0.125 0.125 0.125 0.125 0.129  contact time 0.158	step length  1.13 1.35 1.57 1.78 1.83 2.04 2.22 2.39 2.34 2.68 2.61 2.81 3.00 3.05  9kg step length 1.18	flight time 0.091 0.091 0.120 0.120 0.133 0.125 0.125 0.154 0.141 0.158 0.129 0.166 0.158 0.175 g assistance flight time 0.087	0.166 0.179 0.166 0.145 0.133 0.145 0.133 0.129 0.125 0.112 0.112 0.112 0.112 0.112

1.73	0.128	0.125	1.82	0.141	0.125
1.61	0.120	0.104	1.71	0.108	0.116
1.97	0.129	0.112	2.06	0.129	0.125
1.82	0.116	0.112	1.95	0.112	0.112
2.17	0.133	0.104	2.31	0.141	0.104
2.11	0.129	0.100	2.20	0.112	0.112
2.28	0.133	0.104	2.63	0.137	0.116
2.38	0.129	0.095	2.35	0.121	0.108
2.57	0.141	0.104	2.65	0.133	0.104
2.46	0.129	0.095	2.55	0.112	0.104
2.89	0.166	0.100	2.78	0.137	0.104

step length	flight time	contact time
0.98	0.070	0.191
1.38	0.079	0.162
1.38	0.104	0.141
1.76	0.125	0.120
1.72	0.129	0.112
1.88	0.133	0.108
1.89	0.125	0.091
2.05	0.120	0.108
1.97	0.137	0.091
2.20	0.129	0.091
2.21	0.129	0.091
2.28	0.141	0.087
2.39	0.129	0.083
2.52	0.137	0.083

# 11kg assistance

		~	
step length		flight time	contact time
1	.29	0.083	0.179
1	.25	0.079	0.137
1	.54	0.091	0.129
1	.56	0.091	0.116
1	.78	0.104	0.125
1	.77	0.104	0.116
1	.88	0.108	0.112
1	.88	0.108	0.108
1	.90	0.108	0.104
1	.93	0.104	0.104
2	2.00	0.120	0.104
1	.96	0.104	0.104
1	.97	0.112	0.104
2	2.10	0.125	0.095

		8	
;	step length	flight time	contact time
	1.22	0.079	0.189
	1.35	0.086	0.159
	1.50	0.094	0.145
	1.62	0.107	0.135
	1.74	0.110	0.123
	1.87	0.117	0.118
	1.89	0.114	0.114
	2.03	0.119	0.112
	2.07	0.124	0.109

2.15	0.124	0.104
2.24	0.126	0.103
2.32	0.130	0.103
2.38	0.130	0.101

111	ig approtance	
step length	flight time	contact time
1.03	0.066	0.212
1.37	0.116	0.158
1.39	0.112	0.141
1.62	0.129	0.129
1.67	0.125	0.120
1.88	0.141	0.116
1.91	0.129	0.108
2.08	0.137	0.112
2.23	0.158	0.104
2.19	0.137	0.108
2.43	0.145	0.108
2.30	0.141	0.091
2.72	0.154	0.104
2.60	0.150	0.100

## 11kg assistance

;

step length	flight time	contact time
1.31	0.075	0.162
1.30	0.066	0.158
1.57	0.079	0.158
1.57	0.087	0.137
1.74	0.095	0.133
1.75	0.104	0.116
1.82	0.108	0.116
1.84	0.108	0.104
1.93	0.116	0.112
1.94	0.108	0.104
1.86	0.095	0.108
1.99	0.100	0.116
2.01	0.116	0.112
2.00	0.100	0.104

		~	
step length		flight time	contact time
1	.25	0.058	0.158
1	.07	0.045	0.170
1	.56	0.079	0.158
1	.46	0.095	0.137

1.59	0.083	0.125
1.71	0.104	0.120
1.80	0.095	0.125
1.83	0.104	0.120
1.99	0.125	0.116
1.96	0.125	0.104
1.97	0.129	0.100
2.09	0.125	0.104
2.00	0.133	0.100
2.10	0.120	0.100

;

step length	flight time	contact time
1.22	0.079	0.189
1.35	0.086	0.159
1.50	0.094	0.145
1.62	0.107	0.135
1.74	0.110	0.123
1.87	0.117	0.118
1.89	0.114	0.114
2.03	0.119	0.112
2.07	0.124	0.109
2.15	0.124	0.104
2.24	0.126	0.103
2.32	0.130	0.103
2.38	0.130	0.101

	111	g assistance	
step length		flight time	contact time
	1.50	0.083	0.200
	1.37	0.079	0.162
	1.76	0.120	0.154
	1.60	0.091	0.137
	1.87	0.112	0.137
	1.87	0.112	0.129
	1.90	0.112	0.129
	1.87	0.100	0.120
	2.00	0.116	0.125
	1.97	0.112	0.116
	1.93	0.112	0.116
	2.09	0.120	0.112
	1.93	0.108	0.112
	2.07	0.116	0.108

;

step length	flight time	contact time
0.96	0.062	0.200
1.46	0.079	0.166
1.34	0.083	0.158
1.68	0.100	0.133
1.58	0.095	0.129
1.97	0.116	0.120
1.82	0.108	0.116
2.09	0.116	0.116
2.14	0.108	0.116
2.21	0.125	0.108
2.49	0.133	0.100
2.55	0.141	0.104
2.65	0.129	0.095
2.69	0.125	0.112

## 11kg assistance

step length	flight time	contact time
0.93	0.075	0.216
1.42	0.095	0.154
1.18	0.087	0.133
1.61	0.104	0.129
1.50	0.100	0.129
1.81	0.095	0.112
1.75	0.116	0.125
2.00	0.116	0.100
1.93	0.120	0.108
2.03	0.104	0.100
2.10	0.116	0.100
2.19	0.116	0.100
2.35	0.120	0.100
2.40	0.108	0.100

		8	
;	step length	flight time	contact time
	1.52	0.116	0.166
	1.21	0.091	0.150
	1.80	0.108	0.141
	1.64	0.120	0.129
	2.00	0.112	0.112
	2.02	0.133	0.116
	2.20	0.120	0.112
	2.29	0.133	0.108
	2.29	0.125	0.104

2.40	0.133	0.104
2.81	0.137	0.100
3.02	0.154	0.100
3.05	0.154	0.095
3.10	0.129	0.108

step length	flight time	contact time
1.41	0.066	0.204
1.22	0.083	0.170
1.56	0.075	0.133
1.50	0.104	0.145
1.76	0.104	0.112
1.75	0.112	0.116
1.90	0.112	0.108
1.88	0.116	0.108
1.89	0.112	0.104
1.99	0.125	0.104
2.00	0.125	0.100
2.11	0.133	0.100
2.06	0.133	0.100
2.09	0.120	0.100

### 11kg assistance

;

	0	
step length	flight time	contact time
1.25	0.095	0.225
1.52	0.112	0.175
1.49	0.095	0.162
1.73	0.112	0.166
1.93	0.128	0.137
2.05	0.120	0.133
1.94	0.125	0.120
2.27	0.129	0.129
2.36	0.145	0.116
2.57	0.158	0.100
2.65	0.154	0.104
2.69	0.150	0.112
2.84	0.141	0.112
3.04	0.166	0.104

;	step length	flight time	contact time
	1.16	0.095	0.150
	1.58	0.108	0.150
	1.48	0.100	0.129

1.76	0.129	0.137
1.74	0.129	0.108
1.96	0.133	0.116
1.88	0.108	0.108
2.22	0.141	0.108
2.23	0.116	0.104
2.35	0.133	0.108
2.39	0.112	0.108
2.53	0.137	0.100
2.55	0.129	0.100
2.78	0.129	0.100