



FLAPS 0° FIELD PRESSURE ALTITUDE (9000 feet)															
T.O. WEIGHT		OUTSIDE AIR TEMPERATURE ~ °C													
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35
28,000 lb 12,701 kg	V ₁ ~ KIAS	129	130	131	132	132	134	136	140	145	160	169	173	174	
	V _R ~ KIAS	140	140	140	141	141	142	144	147	152	160	169	173	174	
	V ₂ ~ KIAS	145	145	145	145	145	146	148	151	155	163	170	174	175	
	TOFL ~ FT	6641	6857	7169	7565	7978	8447	9155	10027	11335	14813	17760	20439	22714	
27,000 lb 12,247 kg	V ₁ ~ KIAS	127	127	128	129	130	131	132	134	137	145	162	169	171	
	V _R ~ KIAS	138	138	138	139	139	139	140	141	145	152	162	169	171	
	V ₂ ~ KIAS	143	143	143	143	143	143	143	145	148	155	164	170	172	
	TOFL ~ FT	6201	6390	6677	7048	7433	7835	8236	8821	9663	11337	15348	18350	20787	
26,000 lb 11,793 kg	V ₁ ~ KIAS	123	124	124	125	127	128	129	129	131	135	146	163	168	169
	V _R ~ KIAS	135	135	136	136	137	137	137	138	138	143	153	163	168	169
	V ₂ ~ KIAS	141	141	141	141	141	141	141	141	142	146	155	165	169	170
	TOFL ~ FT	5807	5986	6231	6556	6917	7292	7665	8017	8442	9385	11627	16026	18852	21119
25,000 lb 11,340 kg	V ₁ ~ KIAS	120	120	121	122	122	124	125	126	126	128	134	147	162	165
	V _R ~ KIAS	132	132	133	133	133	134	134	135	135	136	141	153	162	165
	V ₂ ~ KIAS	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	144	155	164	166
	TOFL ~ FT	5391	5551	5775	6065	6366	6718	7064	7394	7705	8134	9308	12093	16435	19014
24,000 lb 10,886 kg	V ₁ ~ KIAS	116	116	117	118	119	119	120	121	122	123	125	133	148	160
	V _R ~ KIAS	129	129	129	130	130	131	131	131	132	132	133	140	152	160
	V ₂ ~ KIAS	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	143	154	161
	TOFL ~ FT	4975	5124	5331	5590	5862	6156	6458	6766	7057	7355	7912	9407	12678	16656
23,000 lb 10,433 kg	V ₁ ~ KIAS	112	112	113	114	115	115	116	117	118	119	120	123	133	152
	V _R ~ KIAS	125	126	126	126	127	127	127	128	128	128	129	131	140	152
	V ₂ ~ KIAS	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	135	143	154
	TOFL ~ FT	4643	4714	4903	5135	5380	5640	5907	6161	6413	6690	7066	7785	9781	14093
22,000 lb 9979 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	110	110	111	112	113	114	114	115	117	121	133
	V _R ~ KIAS	122	122	123	123	123	123	124	124	124	125	125	126	129	139
	V ₂ ~ KIAS	131	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130	130	132	142
	TOFL ~ FT	4551	4595	4638	4709	4929	5159	5391	5616	5840	6064	6384	6865	7747	10044
21,000 lb 9525 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	108	107	108	109	109	110	111	112	114	119
	V _R ~ KIAS	119	119	119	120	120	120	120	120	121	121	121	122	123	127
	V ₂ ~ KIAS	129	129	128	128	128	127	127	127	127	127	127	127	127	130
	TOFL ~ FT	4458	4501	4541	4583	4616	4712	4918	5112	5297	5494	5764	6155	6701	7750
20,000 lb 9072 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	108	107	105	105	105	106	106	108	109	111
	V _R ~ KIAS	118	117	117	117	117	117	117	117	117	117	118	118	119	120
	V ₂ ~ KIAS	128	128	127	126	125	125	125	124	124	124	124	124	124	123
	TOFL ~ FT	4366	4407	4445	4483	4513	4551	4580	4668	4823	4976	5204	5539	5974	6549
19,000 lb 8618 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	108	106	105	104	103	102	102	103	105	106
	V _R ~ KIAS	117	117	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	115	116
	V ₂ ~ KIAS	129	127	126	125	124	123	122	122	122	121	121	120	120	120
	TOFL ~ FT	4276	4315	4351	4385	4413	4447	4473	4485	4483	4529	4714	4988	5355	5809
18,000 lb 8165 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	107	106	105	104	102	101	100	99	101	102
	V _R ~ KIAS	117	116	115	114	113	112	111	111	111	111	111	111	111	112
	V ₂ ~ KIAS	129	128	126	125	123	122	121	120	119	119	118	118	117	117
	TOFL ~ FT	4188	4225	4258	4290	4314	4346	4369	4378	4375	4374	4409	4517	4820	5191
17,000 lb 7711 kg	V ₁ ~ KIAS	111	111	110	108	107	106	105	104	102	101	100	99	96	97
	V _R ~ KIAS	117	116	115	114	112	111	110	109	108	108	108	108	108	108
	V ₂ ~ KIAS	129	128	127	125	123	122	120	119	118	117	116	115	114	114
	TOFL ~ FT	4102	4138	4169	4197	4219	4246	4267	4274	4270	4267	4299	4340	4336	4625

HAAATO001A

Figure 5.20.28
Page 34