



FLAPS 15° 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	122	122	123	123	124	125	125	125						
	V _R ~ KIAS	132	132	132	132	132	133	133	133						
	V ₂ ~ KIAS	140	140	139	139	139	138	138	138						
	TOFL ~ FT	5999	6159	6388	6700	7028	7364	7685	8001						
27,000 lb 12,247 kg	V ₁ ~ KIAS	119	119	119	120	121	121	122	122	123	123				
	V _R ~ KIAS	129	129	129	130	130	130	130	130	130	130				
	V ₂ ~ KIAS	137	137	137	137	136	136	136	135	135	135				
	TOFL ~ FT	5591	5741	5949	6212	6499	6813	7114	7402	7673	7933				
26,000 lb 11,793 kg	V ₁ ~ KIAS	115	115	116	116	117	117	118	119	119	119	120	120		
	V _R ~ KIAS	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	127		
	V ₂ ~ KIAS	135	135	135	134	134	134	133	133	133	132	132	132		
	TOFL ~ FT	5213	5350	5539	5783	6032	6298	6579	6846	7088	7327	7666	8159		
25,000 lb 11,340 kg	V ₁ ~ KIAS	112	112	112	113	113	114	114	115	115	115	116	116	117	
	V _R ~ KIAS	123	123	123	123	123	123	123	124	124	124	124	124	124	
	V ₂ ~ KIAS	133	132	132	132	131	131	131	130	130	130	129	129	128	
	TOFL ~ FT	4865	4958	5131	5350	5580	5818	6057	6287	6511	6731	7035	7474	8057	
24,000 lb 10,886 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	110	110	111	111	112	112	112	113	114	115
	V _R ~ KIAS	120	120	120	120	120	120	120	121	120	121	121	121	121	121
	V ₂ ~ KIAS	130	130	130	129	129	129	128	128	128	127	127	126	126	125
	TOFL ~ FT	4782	4835	4879	4953	5161	5380	5596	5801	5993	6177	6448	6852	7354	7986
23,000 lb 10,433 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	108	107	107	108	108	108	108	109	110	111
	V _R ~ KIAS	116	116	116	117	117	117	117	117	117	117	117	117	118	118
	V ₂ ~ KIAS	128	127	127	127	126	126	125	125	125	125	124	124	123	122
	TOFL ~ FT	4698	4749	4790	4831	4870	4948	5142	5330	5501	5666	5892	6235	6694	7236
22,000 lb 9979 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	107	106	105	105	105	105	105	106	107	108
	V _R ~ KIAS	113	113	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	V ₂ ~ KIAS	126	126	125	125	124	124	124	123	123	123	122	121	121	120
	TOFL ~ FT	4613	4663	4701	4739	4775	4806	4836	4948	5105	5256	5453	5758	6160	6654
21,000 lb 9525 kg	V ₁ ~ KIAS	112	111	110	109	107	106	105	104	103	102	102	103	104	105
	V _R ~ KIAS	112	112	111	111	111	112	112	112	112	112	112	113	113	113
	V ₂ ~ KIAS	125	124	124	123	122	122	121	121	121	120	120	119	119	118
	TOFL ~ FT	4531	4578	4614	4648	4681	4708	4735	4760	4776	4847	5034	5303	5651	6087
20,000 lb 9072 kg	V ₁ ~ KIAS	111	111	110	108	107	106	105	104	103	101	100	100	101	102
	V _R ~ KIAS	111	111	110	109	109	108	109	109	109	109	110	110	110	110
	V ₂ ~ KIAS	125	124	123	122	121	120	119	119	119	118	118	117	117	116
	TOFL ~ FT	4448	4494	4527	4558	4587	4611	4635	4657	4671	4683	4725	4855	5165	5534
19,000 lb 8618 kg	V ₁ ~ KIAS	111	111	109	108	107	106	105	104	102	101	100	99	97	98
	V _R ~ KIAS	111	111	110	108	107	106	106	106	106	106	107	107	107	107
	V ₂ ~ KIAS	125	124	123	121	120	119	118	117	116	116	116	115	114	114
	TOFL ~ FT	4369	4413	4443	4471	4496	4517	4538	4557	4569	4579	4616	4663	4708	5034
18,000 lb 8165 kg	V ₁ ~ KIAS	111	110	109	108	107	106	105	103	102	101	100	99	97	95
	V _R ~ KIAS	111	110	109	108	107	106	105	104	103	103	103	104	104	104
	V ₂ ~ KIAS	126	125	123	122	120	118	117	116	115	114	114	113	112	111
	TOFL ~ FT	4294	4335	4363	4387	4409	4427	4445	4461	4471	4478	4511	4551	4544	4578
17,000 lb 7711 kg	V ₁ ~ KIAS	111	110	109	108	107	106	104	103	102	101	100	99	96	94
	V _R ~ KIAS	111	110	109	108	107	106	104	103	102	101	101	101	101	102
	V ₂ ~ KIAS	126	125	124	122	120	119	117	116	114	113	112	111	110	109
	TOFL ~ FT	4223	4262	4287	4308	4326	4341	4355	4369	4376	4381	4410	4444	4431	4389

HAAATO002A

Figure 5.20.10
Page 14