

ANSWERS FOR PART I - TABLES

Max Load Capacity in LBS	Elevator Speed (FPM)	Capacity of Freight Elevator in CF (Volume)			
		A	B	C	D
4000	125	427.7 ○	567.0 ○	396.0 ○	525.9 ●
2000	225	427.7 ○	538.8 ●	425.1 ○	437.7 ○
4750	100	555.3 ●	386.3 ○	420.2 ○	906.7 ○
4750	225	546.9 ○	1005.9 ●	289.2 ○	624.2 ○
3750	100	474.7 ○	555.3 ○	499.3 ●	837.2 ○
4250	75	997.6 ○	851.3 ○	349.5 ○	534.8 ●
4750	200	884.0 ●	1052.1 ○	368.5 ○	427.7 ○
2000	175	325.3 ●	905.5 ○	641.9 ○	340.3 ○
2000	100	577.5 ○	1193.0 ○	708.4 ○	289.2 ●
4250	225	420.2 ○	968.7 ●	543.6 ○	565.4 ○
3600	125	499.3 ○	472.7 ○	487.8 ●	902.7 ○
3300	250	906.7 ●	386.3 ○	396.0 ○	313.3 ○
4750	150	577.5 ●	851.3 ○	902.7 ○	347.8 ○
4250	175	1106.5 ○	534.8 ○	411.9 ○	577.5 ●
3000	100	289.2 ○	420.2 ○	380.2 ●	905.5 ○
4750	125	717.4 ○	921.9 ○	396.0 ○	555.3 ●
2250	150	1052.1 ○	793.5 ○	427.7 ○	313.3 ●
3600	225	968.7 ○	313.3 ○	858.5 ●	708.4 ○
5000	250	382.7 ○	1193.0 ●	624.2 ○	340.2 ○
3250	175	427.7 ●	555.3 ○	837.2 ○	382.7 ○
3500	75	437.7 ●	289.2 ○	543.6 ○	577.5 ○
2750	200	564.1 ●	382.7 ○	349.5 ○	1125.1 ○
3750	150	1168.4 ○	396.0 ○	1125.1 ○	519.3 ●
4500	200	997.6 ○	865.4 ●	382.7 ○	534.8 ○

ANSWERS FOR PART II GRAPHS

Vertical Reach (Height) in FT	Horizontal Reach in FT	4000	6000	8000	10000
26	5	●	○	○	○
35	34	○	○	○	●
10	32	○	●	○	○
25	14	○	○	●	○
40	6	○	○	●	○
15	54	○	○	○	●
30	8	○	●	○	○

Horizontal Reach	Maximum Load Capacity (LBS)	Vertical Reach Extension (Height) in FT				
15	8000	8 ○	45 ●	2 ○	60 ○	15 ○
20	6000	36 ○	20 ○	40 ○	34 ○	18 ●
45	8000	6 ●	50 ○	75 ○	18 ○	45 ○
0	4000	8 ○	15 ○	30 ●	10 ○	5 ○
25	10000	65 ○	10 ○	60 ○	20 ○	45 ●
5	4000	45 ○	60 ○	34 ○	26 ●	20 ○
10	10000	5 ○	56 ●	18 ○	65 ○	40 ○