

最少エネルギー弾道(EMT)

射程 Rn [km]	飛翔時間 Ft [s]	初速 Vo [km/s]	最大弾道高 Alt [km]	ロフト角 γ [deg]
100	144	0.987	25	44.78
200	204	1.391	50	44.55
300	251	1.696	74	44.33
400	292	1.951	98	44.10
500	328	2.173	123	43.88
600	361	2.372	146	43.65
700	392	2.552	170	43.43
800	421	2.718	194	43.20
900	448	2.872	217	42.98
910	451	2.887	219	42.95
920	453	2.902	222	42.93
930	456	2.916	224	42.91
940	459	2.931	226	42.89
950	462	2.945	228	42.86
960	464	2.960	231	42.84
970	467	2.974	233	42.82
980	470	2.988	235	42.80
990	472	3.002	238	42.77
1000	475	3.016	240	42.75
1100	500	3.152	263	42.53
1200	525	3.280	285	42.30
1300	549	3.401	308	42.08
1400	572	3.516	330	41.85
1500	595	3.627	352	41.63
1600	617	3.732	374	41.40
1700	639	3.833	395	41.18
1800	661	3.930	417	40.95
1900	682	4.023	438	40.73
2000	702	4.113	459	40.50
2100	723	4.200	479	40.28
2200	743	4.283	500	40.05
2300	763	4.364	520	39.83
2400	782	4.442	540	39.60
2500	802	4.518	560	39.38
2600	821	4.592	579	39.15
2700	840	4.663	599	38.93
2800	859	4.732	618	38.70
2900	877	4.800	637	38.48
3000	896	4.865	655	38.26
3100	914	4.929	674	38.03
3200	932	4.991	692	37.81
3300	950	5.051	710	37.58
3400	968	5.110	727	37.36
3500	986	5.167	745	37.13
3600	1003	5.223	762	36.91
3700	1021	5.277	779	36.68
3800	1038	5.331	795	36.46
3900	1055	5.383	812	36.23
4000	1072	5.433	828	36.01
4100	1089	5.483	844	35.78
4200	1106	5.532	860	35.56

4300	1123	5.579	875	35.33
4400	1140	5.625	890	35.11
4500	1156	5.671	905	34.88
4600	1173	5.715	920	34.66
4700	1189	5.758	934	34.43
4800	1205	5.801	948	34.21
4900	1222	5.843	962	33.98
5000	1238	5.883	976	33.76
5100	1254	5.923	989	33.53
5200	1270	5.962	1003	33.31
5300	1285	6.001	1016	33.08
5400	1301	6.038	1028	32.86
5500	1317	6.075	1041	32.63
5600	1332	6.111	1053	32.41
5700	1348	6.147	1064	32.18
5800	1363	6.182	1076	31.96
5900	1379	6.216	1087	31.74
6000	1394	6.249	1098	31.51
6100	1409	6.282	1109	31.29
6200	1424	6.314	1120	31.06
6300	1439	6.346	1130	30.84
6400	1454	6.377	1140	30.61
6500	1469	6.407	1150	30.39
6600	1483	6.437	1159	30.16
6700	1498	6.467	1169	29.94
6800	1513	6.495	1177	29.71
6900	1527	6.524	1186	29.49
7000	1542	6.552	1195	29.26
7100	1556	6.579	1203	29.04
7200	1570	6.606	1211	28.81
7300	1584	6.632	1218	28.59
7400	1598	6.658	1225	28.36
7500	1612	6.684	1233	28.14
7600	1626	6.709	1239	27.91
7700	1640	6.733	1246	27.69
7800	1654	6.757	1252	27.46
7900	1667	6.781	1258	27.24
8000	1681	6.805	1264	27.01
8100	1694	6.828	1269	26.79
8200	1708	6.850	1274	26.56
8300	1721	6.872	1279	26.34
8400	1734	6.894	1284	26.11
8500	1747	6.916	1288	25.89
8600	1760	6.937	1292	25.66
8700	1773	6.958	1296	25.44
8800	1786	6.978	1299	25.21
8900	1799	6.998	1302	24.99
9000	1811	7.018	1305	24.77
9100	1824	7.037	1308	24.54
9200	1836	7.056	1310	24.32
9300	1849	7.075	1313	24.09
9400	1861	7.094	1314	23.87
9500	1873	7.112	1316	23.64
9600	1885	7.130	1317	23.42
9700	1897	7.147	1318	23.19

9800	1909	7.164	1319	22.97
9900	1921	7.181	1319	22.74
10000	1933	7.198	1319	22.52
10100	1944	7.215	1319	22.29
10200	1956	7.231	1319	22.07
10300	1967	7.247	1318	21.84
10400	1978	7.262	1317	21.62
10500	1990	7.278	1316	21.39
10600	2001	7.293	1315	21.17
10700	2012	7.308	1313	20.94
10800	2023	7.322	1311	20.72
10900	2033	7.337	1308	20.49
11000	2044	7.351	1306	20.27
11100	2055	7.365	1303	20.04
11200	2065	7.378	1300	19.82
11300	2075	7.392	1296	19.59
11400	2086	7.405	1293	19.37
11500	2096	7.418	1289	19.14
11600	2106	7.431	1284	18.92
11700	2116	7.443	1280	18.69
11800	2126	7.456	1275	18.47
11900	2136	7.468	1270	18.25
12000	2145	7.480	1265	18.02
12100	2155	7.491	1259	17.80
12200	2164	7.503	1253	17.57
12300	2173	7.514	1247	17.35
12400	2183	7.525	1240	17.12
12500	2192	7.536	1234	16.90
12600	2201	7.547	1227	16.67
12700	2209	7.557	1219	16.45
12800	2218	7.568	1212	16.22
12900	2227	7.578	1204	16.00
13000	2235	7.588	1196	15.77
13100	2244	7.598	1187	15.55
13200	2252	7.607	1179	15.32
13300	2260	7.617	1170	15.10
13400	2268	7.626	1161	14.87
13500	2276	7.635	1151	14.65
13600	2284	7.644	1142	14.42
13700	2292	7.652	1132	14.20
13800	2299	7.661	1121	13.97
13900	2307	7.669	1111	13.75
14000	2314	7.678	1100	13.52
14100	2321	7.686	1089	13.30
14200	2329	7.694	1078	13.07
14300	2336	7.701	1066	12.85
14400	2342	7.709	1054	12.62
14500	2349	7.716	1042	12.40
14600	2356	7.724	1030	12.17
14700	2362	7.731	1017	11.95
14800	2369	7.738	1005	11.73
14900	2375	7.744	991	11.50
15000	2381	7.751	978	11.28
15100	2387	7.757	964	11.05
15200	2393	7.764	951	10.83

15300	2399	7.770	936	10.60
15400	2405	7.776	922	10.38
15500	2410	7.782	907	10.15
15600	2416	7.788	892	9.93
15700	2421	7.793	877	9.70
15800	2426	7.799	862	9.48
15900	2431	7.804	846	9.25
16000	2436	7.809	830	9.03
16100	2441	7.814	814	8.80
16200	2446	7.819	798	8.58
16300	2451	7.824	781	8.35
16400	2455	7.829	764	8.13
16500	2459	7.833	747	7.90
16600	2464	7.838	730	7.68
16700	2468	7.842	712	7.45
16800	2472	7.846	694	7.23
16900	2476	7.850	676	7.00
17000	2479	7.854	658	6.78
17100	2483	7.857	639	6.55
17200	2486	7.861	621	6.33
17300	2490	7.864	602	6.10
17400	2493	7.868	582	5.88
17500	2496	7.871	563	5.65
17600	2499	7.874	543	5.43
17700	2502	7.877	523	5.21
17800	2505	7.880	503	4.98
17900	2507	7.882	483	4.76
18000	2510	7.885	462	4.53
18100	2512	7.887	441	4.31
18200	2515	7.890	420	4.08
18300	2517	7.892	399	3.86
18400	2519	7.894	377	3.63
18500	2521	7.896	355	3.41
18600	2522	7.898	333	3.18
18700	2524	7.899	311	2.96
18800	2526	7.901	289	2.73
18900	2527	7.902	266	2.51
19000	2528	7.904	243	2.28
19100	2529	7.905	220	2.06
19200	2530	7.906	197	1.83
19300	2531	7.907	174	1.61
19400	2532	7.907	150	1.38
19500	2533	7.908	126	1.16
19600	2534	7.909	102	0.93
19700	2534	7.909	78	0.71
19800	2534	7.910	53	0.48
19900	2535	7.910	29	0.26
20000	2535	7.910	4	0.03