

Odletové těleso

Gravitační parametr GM: **3,98600442 E+14** m³s⁻²
 Rovníkový poloměr R_a: **6 378,137** km
 Polární poloměr R_b: **6 356,752** km

Datum odletu: **14.08.2031 0:00:00** UTC

Stavový vektor planety HE (ICRF/J2000)
 X1: **0,78298342** AU
 X2: **-0,64302252** AU
 X3: **0,00004251** AU
 V1: **18,4317** km s⁻¹
 V2: **22,9090** km s⁻¹
 V3: **-0,0010** km s⁻¹
 V: **29,4032** km s⁻¹
 R: **1,01318360** AU
 Lon: **320,60556324** °
 Lat: **0,00240403** °

Delta-V odletu HE (ICRF/J2000)
 ΔV1: **6,8591** km s⁻¹
 ΔV2: **8,3935** km s⁻¹
 ΔV3: **0,6271** km s⁻¹
 ΔV: **10,8578** km s⁻¹

Gravitační sféra vlivu

Poloměr R_{SOI}: **936 836,896** km
 Čas k dosažení hranice T_{SOI}: **0,98330** d

Hillova sféra

Poloměr R_{HS}: **1 516 288,352** km
 Čas k dosažení hranice T_{HS}: **1,59927** d

Hyperbolická dráha

Energetický parametr C3: **117,8915** km²s⁻²
 Vzdálenost pericetra R_p: **6 578,137** km
 Výška pericetra H_p: **200,000** km
 Velká poloosa A: **-3 381,077** km
 Výstřednost EC: **2,94557417**
 Rychlost v pericentru V_p: **15,4622** km s⁻¹

Parkovací dráha

Energetický parametr C3: **-60,5947** km²s⁻²
 Velká poloosa A: **6 578,137** km
 Výstřednost EC: **0,00000000**
 Rychlost v pericentru V_p: **7,7843** km s⁻¹
 Hyperbolická dráha ΔV_p: **7,6780** km s⁻¹

Cílové těleso

Gravitační parametr GM: **3,79312078 E+16** m³s⁻²
 Rovníkový poloměr R_a: **60 268,000** km
 Polární poloměr R_b: **54 364,000** km

Datum příletu: **30.12.2034 0:00:00** UTC

Stavový vektor planety HE (ICRF/J2000)
 X1: **-4,61391547** AU
 X2: **7,81121682** AU
 X3: **0,04800613** AU
 V1: **-8,8424** km s⁻¹
 V2: **-4,9291** km s⁻¹
 V3: **0,4379** km s⁻¹
 V: **10,1329** km s⁻¹
 R: **9,07224496** AU
 Lon: **120,56942046** °
 Lat: **0,30318422** °

Delta-V příletu HE (ICRF/J2000)
 ΔV1: **1,5968** km s⁻¹
 ΔV2: **8,3590** km s⁻¹
 ΔV3: **-0,4685** km s⁻¹
 ΔV: **8,5230** km s⁻¹

Gravitační sféra vlivu

Poloměr R_{SOI}: **51 888 865,363** km
 Čas k dosažení hranice T_{SOI}: **68,242120** d

Hillova sféra

Poloměr R_{HS}: **61 986 160,244** km
 Čas k dosažení hranice T_{HS}: **81,835634** d

Záchytná dráha

Energetický parametr C3: **72,6423** km²s⁻²
 Vzdálenost pericetra R_p: **1 258 232,000** km
 Výška pericetra H_p: **1 200 000,000** km
 Velká poloosa A: **-522 164,227** km
 Výstřednost EC: **3,40964803**
 Rychlost v pericentru V_p: **11,5298** km s⁻¹

Eliptická dráha

Energetický parametr C3: **-30,1464** km²s⁻²
 Velká poloosa A: **1 258 232,000** km
 Výstřednost EC: **0,00000000**
 Rychlost v pericentru V_p: **5,4906** km s⁻¹
 Záchytná dráha ΔV_p: **6,0392** km s⁻¹

Orbitální elementy interplanetární dráhy

HE (ICRF/J2000)

Velká poloosa A: **6,75624186** AU
 Sklon dráhy k ekliptice IN: **0,89144950** °
 Délka pericentra W: **1,15110093** °
 Perioda PR: **6 414,40250501** d
 Vzdálenost pericentra QR: **1,01311318** AU
 Doba letu: **1 234,00002316** d

Stavový vektor odletu

X1: **0,78298342** AU
 X2: **-0,64302252** AU
 X3: **0,00004251** AU
 V1: **25,2908** km s⁻¹
 V2: **31,3025** km s⁻¹
 V3: **0,6261** km s⁻¹
 V: **40,2475** km s⁻¹
 R: **1,01318360** AU
 Lon: **320,60556324** °
 Lat: **0,00240403** °

Výstřednost EC: **0,85004782**
 Střední anomálie MA: **359,95745285** °
 Dékla výstupního uzlu OM: **320,45106223** °
 Střední denní pohyb N: **0,05612370** ° d⁻¹
 Vzdálenost apocentra AD: **12,49937053** AU
 Epocha: **14.08.2031 0:01:18** TDB

Stavový vektor příletu

X1: **-4,61391547** AU
 X2: **7,81121682** AU
 X3: **0,04800613** AU
 V1: **-7,2456** km s⁻¹
 V2: **3,4299** km s⁻¹
 V3: **-0,0306** km s⁻¹
 V: **8,0165** km s⁻¹
 R: **9,07224496** AU
 Lon: **120,56942046** °
 Lat: **0,30318422** °