



Космическая ракета обращается по круговой орбите на расстоянии $R = 2.0 \cdot 10^7$ м от центра Земли в плоскости земной орбиты. Масса Земли $m = 6.00 \cdot 10^{24}$ кг, масса Солнца $M = 2.0 \cdot 10^{30}$ кг, радиус орбиты Земли $R_0 = 1.5 \cdot 10^{11}$ м, гравитационная постоянная $G = 6.67 \cdot 10^{-11}(\text{Н} \cdot \text{м}^2)/\text{кг}^2$.

A1 ^{5.00} Найдите минимальное значение изменения скорости Δv ракеты, которое может быть достаточным для вылета ее с орбиты за пределы Солнечной системы.

- Т
- Механика
- Гравитация
- 2016
- Сборы ХУ
- У
- Движение по орбите
- Солнечная система
- Космические скорости