

На каком расстоянии от центра Земли силы притяжения космического корабля к Земле и Луне уравниваются друг друга? Масса Луны в 81 раз меньше массы Земли, а расстояние между их центрами в 60 раз больше радиуса Земли $R_{\text{Земли}}$.

- 1) $25 R_{\text{Земли}}$
- 2) $32 R_{\text{Земли}}$
- 3) $50 R_{\text{Земли}}$
- 4) $54 R_{\text{Земли}}$