

Метеорит массой 10 тонн приближается к сферической планете. Радиус этой планеты $2,5 \cdot 10^6$ м. График зависимости силы F гравитационного взаимодействия планеты с метеоритом от расстояния d между их центрами изображен на рисунке (сплошная линия). Каково ускорение свободного падения на поверхности этой планеты? (Ответ дать в метрах в секунду в квадрате с точностью до $0,5 \text{ м/с}^2$.)

