

На графике изображена зависимость модуля силы  $F$  взаимодействия точечного тела массой 50 кг некоторой планеты от расстояния  $r$  между ними. Радиус планеты 6000 км. Определите величину ускорения свободного падения на расстоянии от поверхности планеты, равном радиусу этой планеты. *Ответ дайте в метрах на секунду в квадрате.*

