

На графике изображена зависимость модуля силы  $F$  взаимодействия точечного тела массой 50 кг и некоторой планеты от расстояния  $r$  между ними. Радиус планеты 4260 км. Определите величину ускорения свободного падения на расстоянии от поверхности планеты, равном радиусу этой планеты. Ответ дайте в метрах на секунду в квадрате.

