

Два искусственных спутника Земли массой 200 кг и 400 кг обращаются по круговым орбитам одинакового радиуса. Модули скоростей этих спутников

- 1) одинаковы
- 2) отличаются в 2 раза
- 3) отличаются в 4 раза
- 4) отличаются в $\sqrt{2}$ раза