

Высота круговой орбиты искусственного спутника на поверхность Земли увеличилась со 100 до 300 км. Как изменились в результате этого скорость спутника и его центростремительное ускорение?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличилась.
2. Уменьшилась.
3. Не изменилось.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

| Скорость<br>спутника | Центростремитель-<br>ное ускорение спут-<br>ника |
|----------------------|--|
|                      |  |