Вокруг Земли по круговой орбите вращается искусственный спутник. В результате перехода на другую круговую орбиту центростремительное ускорение спутника увеличилось. Как изменятся в результате этого перехода период обращения спутника вокруг Земли и его потенциальная энергия относительно поверхности Земли?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

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

Период обращения спутника вокруг Земли	Потенциальная энергия спутника относительно поверхности Земли