

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. При увеличении массы груза пружинного маятника период его колебаний увеличивается.
2. В идеальном газе средняя энергия хаотического движения молекул не зависит от температуры газа.
3. При увеличении заряда конденсатора его ёмкость увеличивается.
4. При движении заряженной частицы вдоль линии индукции магнитного поля на неё действует сила Лоренца.
5. С ростом массового числа изотопа одного и того же элемента число нейтронов в ядре увеличивается, а число протонов не изменяется.