

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

1. Сила трения покоя, действующая на тело, уменьшается по мере увеличения силы реакции опоры.
2. Внутренняя энергия системы пар — вода в процессе конденсации пара увеличивается.
3. В замкнутом проводящем контуре при изменении магнитного потока через ограниченную им площадку возникает индукционный ток.
4. При переходе электромагнитной волны из оптически менее плотной в оптически более плотную среду частота волны уменьшается.
5. При  $\beta$ -распаде массовое число ядра не изменяется.