

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

1. При соскальзывании шайбы по гладкой наклонной плоскости ее полная механическая энергия остается неизменной, а кинетическая энергия возрастает.
2. Если газ находится в замкнутом сосуде постоянного объема, то при его нагревании давление газа уменьшается.
3. При сближении пластин воздушного конденсатора его электрическая емкость увеличивается.
4. В замкнутом проводящем контуре при изменении магнитного потока через ограниченную им площадку возникает индукционный ток.
5. В нейтральном атоме суммарное число электронов равно суммарному числу нуклонов в ядре этого атома.