

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

1. При переходе искусственного спутника Земли на более высокую орбиту его центростремительное ускорение увеличивается.
2. При изотермическом расширении постоянной массы идеального газа его внутренняя энергия не изменяется.
3. Во всех твердых металлических проводниках электрический ток представляет собой упорядоченное движение электронов.
4. При переходе электромагнитных волн из стекла в воздух длина волны увеличивается.
5. При электронном  $\beta$ -распаде радиоактивных ядер заряд ядра уменьшается.