

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите в ответе их номера.

1. Тела действуют друг на друга с силами, направленными противоположно, равными по модулю и имеющими одну природу.
2. При изотермическом расширении постоянной массы идеального газа его внутренняя энергия увеличивается.
3. В металлических проводниках электрический ток представляет собой упорядоченное движение свободных электронов, происходящее на фоне их теплового движения.
4. При переходе электромагнитной волны из оптически менее плотной в оптически более плотную среду частота волны увеличится.
5. При альфа-распаде нарушается и закон сохранения заряда, и закон сохранения энергии.