

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

- 1) При абсолютно упругом соударении тел выполняется закон сохранения импульса.
- 2) При адиабатном расширении идеального газа его внутренняя энергия не изменяется.
- 3) При увеличении напряжения на резисторе увеличивается сила тока через этот резистор.
- 4) Скорость распространения электромагнитных волн во всех веществах одинаковая.
- 5) При увеличении интенсивности света, падающего на катод, максимальная кинетическая энергия вылетающих фотоэлектронов увеличивается.

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

- 1) При абсолютно неупругом соударении тел выполняется закон сохранения импульса.
- 2) При изобарном расширении постоянного количества идеального газа его внутренняя энергия увеличивается.
- 3) Сила тока в замкнутой электрической цепи не зависит от внутреннего сопротивления батареи.
- 4) Скорость распространения электромагнитных волн в вакууме не зависит от длины волны.
- 5) При уменьшении интенсивности света, падающего на катод, максимальная кинетическая энергия вылетающих фотоэлектронов уменьшается.