

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

- 1) Работа силы тяжести при перемещении тела между двумя точками зависит от формы траектории, по которой движется тело.
- 2) При изотермическом сжатии идеального газа его температура увеличивается.
- 3) Модуль силы взаимодействия двух неподвижных точечных положительных зарядов обратно пропорционален квадрату расстояния между ними.
- 4) Явление дифракции характерно только для электромагнитных волн и не наблюдается для рентгеновского излучения.
- 5) При α -распаде выполняются законы сохранения энергии и импульса.