

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

- 1) При скольжении тела по неподвижной шероховатой поверхности сила трения совершает отрицательную работу.
- 2) При изотермическом сжатии насыщенного пара его давление увеличивается.
- 3) При движении заряженной частицы в однородном магнитном поле на неё всегда действует сила Лоренца.
- 4) Период электромагнитных колебаний в идеальном колебательном контуре зависит от максимального заряда конденсатора этого контура.
- 5) Нейтральный атом кремния  ${}_{14}^{28}\text{Si}$  содержит 14 электронов.