

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

1. При скольжении бруска по шероховатой поверхности сила трения всегда совершает положительную работу.
2. При медленном изохорическом нагревании идеального газа его плотность увеличивается.
3. При увеличении расстояния между двумя одноименно заряженными маленькими шариками сила их отталкивания уменьшается.
4. Работа выхода электронов из металла не зависит от интенсивности падающего на металл света.
5. Ядро алюминия  ${}_{13}^{27}\text{Al}$  содержит 13 нейтронов.