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

1) Сила Архимеда, действующая на полностью погруженное в жидкость тело, прямо пропорциональна плотности тела.

2) При изохорном нагревании работа газа равна нулю.

3) В процессе электризации трением два первоначально не заряженных тела приобретают разноименные по знаку и одинаковые по модулю заряды.

4) При переходе электромагнитной волны из оптически менее плотной в оптически более плотную среду частота волны увеличится.

5) В нейтральном атоме количество протонов равно количеству электронов.