

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

1. Момент силы относительно некоторой оси вращения твердого тела не зависит от точки приложения силы к этому телу.
2. Уравнение Менделеева — Клапейрона хорошо описывает только поведение достаточно разреженных газов.
3. Мощность, развиваемая батареей с заданными ЭДС и внутренним сопротивлением, не зависит от силы тока, протекающего через эту батарею.
4. Углы, под которыми наблюдаются главные максимумы при падении монохроматического света на дифракционную решетку, уменьшаются с увеличением периода решетки (при прочих равных условиях).
5. При вылете одной альфа-частицы из ядра его зарядовое число уменьшается на 4.