

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 зависит от модуля и от направления силы, а также от точки ее приложения к этому телу.
2. Уравнение Менделеева-Клапейрона хорошо описывает поведение газов при любых температурах и давлениях.
3. КПД батареи 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, увеличиваются с возрастанием периода решетки (при прочих равных условиях).
5. При вылете одной альфа-частицы из ядра его зарядовое число уменьшается на 2.