

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

1. При прямолинейном движении материальной точки вектор ее ускорения всегда направлен в ту же сторону, что и вектор ее перемещения.
2. Изохорным называется процесс, происходящий с газом при неизменном объеме.
3. Ориентация магнитной стрелки в пространстве какой-либо планеты свидетельствует о наличии у этой планеты электрического поля.
4. Если в точке пространства разность хода двух когерентных волн, исходящих от синфазных источников, равна четному числу длин полуволн, то в этой точке наблюдается максимум интерференции.
5. Массовое число ядра равно количеству всех нейтронов в ядре.