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

1. Если частица движется по окружности, то ее перемещение за один полный оборот равно нулю.
2. Средняя скорость движения броуновской частицы в газе не зависит от температуры газа, но зависит от массы самой частицы.
3. Разноименно заряженные частицы притягиваются друг к другу.
4. При увеличении индукции магнитного поля при постоянной скорости движения заряженной частицы радиус ее вращения увеличивается.
5. При переходе электрона на более высокие энергетические уровни, атом испускает фотон.