

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

1. При равномерном движении материальной точки по окружности сила, действующая на нее, всегда направлена по радиусу к центру дуги окружности и сонаправлена ускорению, ею сообщаемому.
2. Если два газа находятся в тепловом равновесии, то это означает равенство средних кинетических энергий их молекул.
3. Сила тока короткого замыкания определяется только величиной ЭДС источника.
4. Энергия от Солнца на Землю поступает за счет высокой теплопроводности вакуума.
5. Ядро любого атома состоит из положительно заряженных протонов и незаряженных нейтронов, при этом ядро атома заряжено положительно.