

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

1. Вектор скорости материальной точки всегда направлен перпендикулярно к ее траектории.
2. Броуновское движение частиц в жидкости происходит и днем, и ночью.
3. Заряженное тело, движущееся в инерциальной системе отсчета равноускоренно и прямолинейно, создает в пространстве постоянное магнитное поле.
4. Луч падающий, луч отраженный и перпендикуляр, проведенный к границе раздела сред из точки падения, лежат во взаимно перпендикулярных плоскостях.
5. Тепловые нейтроны вызывают деления ядер урана в некоторых типах ядерных реакторов атомных электростанций.