

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

1. Вектор скорости материальной точки всегда сонаправлен вектору ее ускорения.
2. Чтобы вода кипела длительное время, необходимо выполнение двух условий: достижение водой температуры кипения и передача ей количества теплоты.
3. В металлических проводниках электрический ток представляет собой упорядоченное движение электронов, происходящее на фоне их теплового движения.
4. Явление полного внутреннего отражения может наблюдаться при переходе из оптически более плотной среды в оптически менее плотную, если угол падения больше предельного угла.
5. В процессе альфа-распада всегда происходит испускание радиоактивным элементом медленных нейтронов.