

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

1. Центростремительное ускорение, действующее на материальную точку, всегда направлено касательно к траектории движения.
2. В идеальной тепловой машине КПД определяется температурой нагревателя и температурой холодильника.
3. В процессе электризации трением два тела приобретают разноименные по знаку, но одинаковые по модулю заряды.
4. Явление радуги обусловлено исключительно особыми свойствами солнечного света, поэтому ее можно наблюдать не только на Земле, но и на Луне, и на Марсе.
5. Фотоэффект в металлах вызывается исключительно видимым светом, явление не возникает при действии ультрафиолетового излучения.