

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

1. Потенциальная энергия тела зависит от его массы и скорости движения тела.
2. Земля переизлучает падающую на ее поверхность солнечную энергию, в том числе в виде инфракрасного излучения.
3. Магнитное поле индукционного тока в контуре всегда увеличивает магнитный поток сквозь контур, изменение которого привело к возникновению этого индукционного тока.
4. Гармонические колебания электрического заряда в металлических проводниках являются источниками электромагнитных волн радиодиапазона.
5. Отклонение  $\alpha$ -частиц и  $\beta$ -частиц в магнитном поле в противоположные стороны свидетельствует о наличии частиц, вылетающих с разными скоростями.