

Выберите два верных утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите в ответе их номера.

- 1) Период колебаний нитяного маятника уменьшается по мере увеличения высоты, на которой находится маятник.
- 2) Существуют инертные газы, которые нельзя обратить в жидкость ни при каких условиях.
- 3) Прямой проводник движется равноускоренно вдоль линии индукции однородного магнитного поля с возрастающей скоростью, при этом ЭДС индукции в нём также возрастает.
- 4) Для инфракрасных волн возможно наблюдать явления интерференции и дифракции.
- 5) При прохождении узкого пучка альфа-частиц через тонкую фольгу металлов наблюдается отклонение небольшой доли альфа-частиц от первоначального направления движения на углы, большие 90° .