30.04.2020, Группа 11, Физика

1. Что называют явлением электромагнитной индукции?

2.Два одинаковых полосовых магнита одновременно начинают падать с одинаковой высоты сквозь одинаково закрепленные катушки (одна из катушек замкнута, другая разомкнута). Какой магнит упадет быстрее? Почему?

3.Почему для обнаружения индукционного тока лучше использовать замкнутый проводник в виде катушки, а не в виде одного витка?

4.Что называют колебательным контуром?

5.Сопоставьте электрические и механические колебания. В чем их сходства?

6.Опишите превращения энергии при свободных электромагнитных колебаниях в колебательном контуре с ничтожно малым сопротивлением.

7.Какую величину для электромагнитных колебаний можно сопоставить трению при механических колебаниях?

8.Какой принцип лежит в основе цифровых методов передачи информации?

9. Какой вид может иметь аналоговый сигнал?

10.В чем преимущество стандарта GSM? Когда введен этот стандарт?

11.Какие экологические проблемы связаны с появлением мобильной связи?

Ответить на вопросы