

Учебник физики 11 класс Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев можно найти в интернете:

**Физика. Учебник 11 класс. Мякишев. Онлайн учебник**

[лена24.рф](http://лена24.рф)>Физика 11 кл Мякишев/index.html

**Учебник Физика 11 класс Мякишев Буховцев Чаругин**

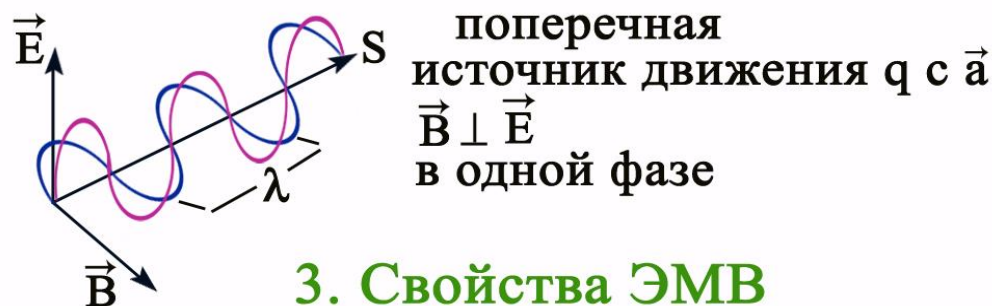
[учебник-skachatj-besplatno.com](http://учебник-skachatj-besplatno.com)>Физика...11...Мякишев...

1. Запишите в тетрадь опоры
2. Готовое задание переслать на электронную почту

## Электромагнитное поле (ЭМП) Электромагнитная волна (ЭМВ)

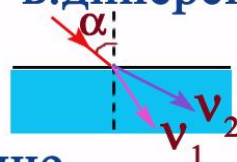
<p>1. <math>\sim \vec{B} \rightarrow \sim \vec{E}</math> из явления ЭМИ</p>  <p>Если <math>\frac{\Delta \vec{B}}{\Delta t} &gt; 0</math>, то <math>\vec{E}</math> определяется <b>ЛЕВЫМ ВИНТОМ</b></p>	<p><math>\sim \vec{E} \rightarrow \sim \vec{B}</math> Максвелл из предположения о единстве природы</p>  <p>Если <math>\frac{\Delta \vec{E}}{\Delta t} &gt; 0</math>, то <math>\vec{B}</math> определяется <b>ПРАВЫМ ВИНТОМ</b></p>
<p><math>\sim \vec{B} \rightarrow \sim \vec{E} \rightarrow \sim \vec{B} \rightarrow \sim \vec{E} \rightarrow \sim \vec{B} \rightarrow \dots</math></p>	

2. ЭМВ - процесс распространения  $\sim$  ЭМП

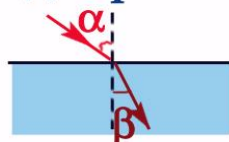


### 3. Свойства ЭМВ

а. отражение      б. дифракция      в. дисперсия



г. интерференция      д. преломление

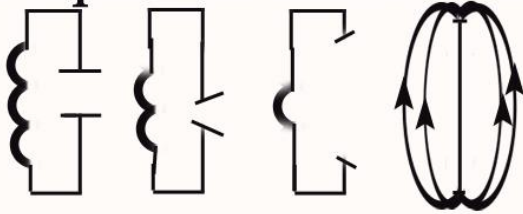


е. поляризация



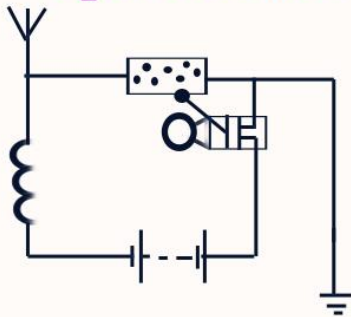
## 4. Опыты Герца

открытый колебательный контур



вibrator Герца

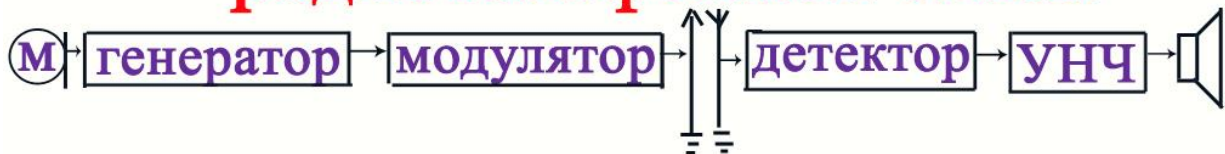
7 мая 1895 г А.С. Попов  
"грозоотметчик"



когерент  
антенна



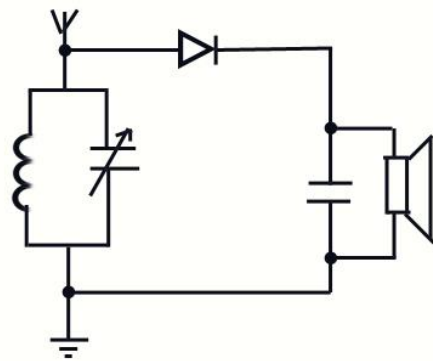
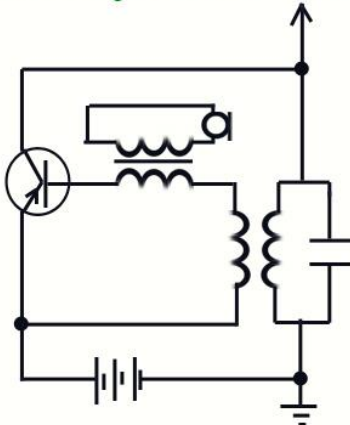
## Принцип радиотелефонной связи

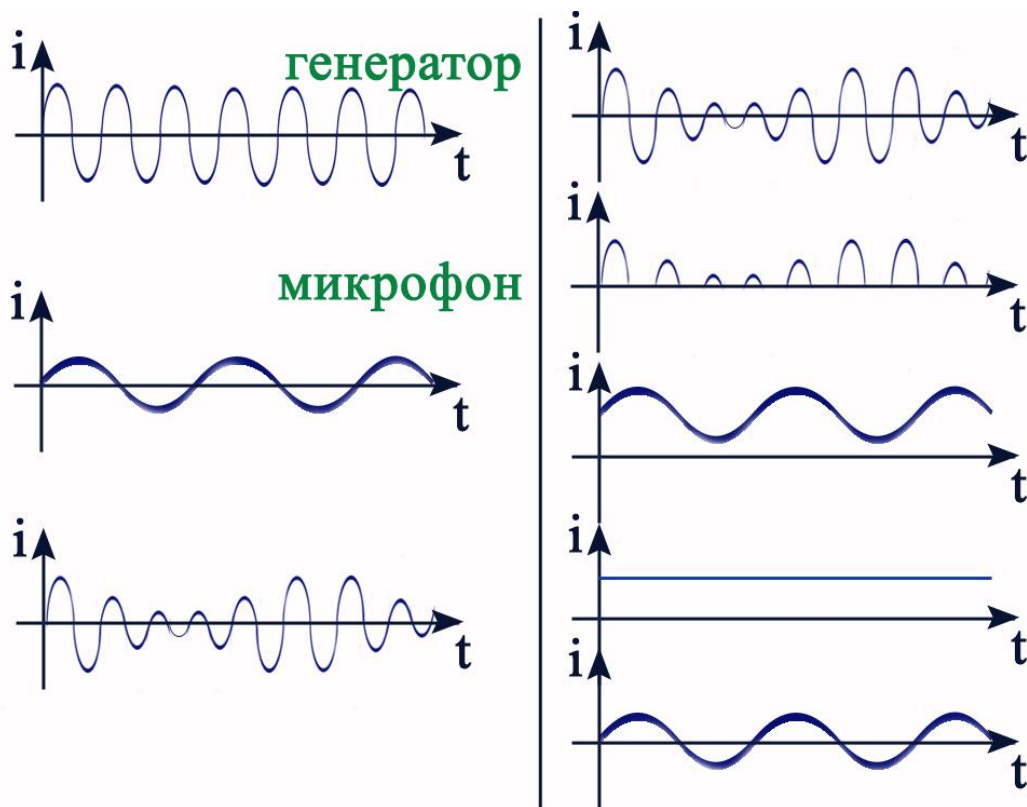


резонанс

амплитудная модуляция

детектирование





## Радиолокация

обнаружение и местонахождение объекта с помощью радиолокатора

$$R = \frac{ct}{2}$$

наклонная дальность

