Задание по физике для 25 -24 групп на 26.11.2020 Андреева Н И

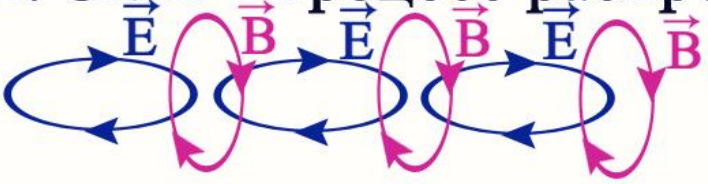
Запишите в тетрадь опорные конспекты

Электромагнитное поле (ЭМП)
Электромагнитная волна (ЭМВ)

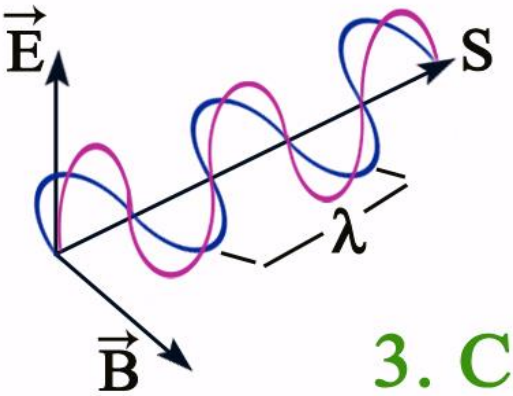
1. ~B → ~E | ~E → ~B

~B → ~E → ~B → ~E → ~B → ...

2. ЭМВ - процесс распространения ~ ЭМП



$c = 3 \cdot 10^8$ м/с



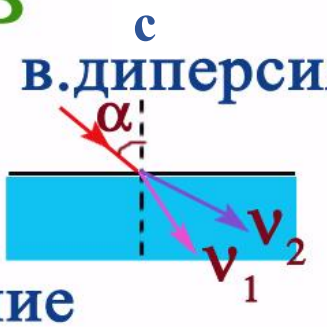
поперечная
источник движения q с $\vec{a}$
$\vec{B} \perp \vec{E}$
в одной фазе

3. Свойства ЭМВ

а. отражение

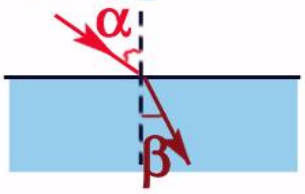
б. дифракция

в. диперсия



г. интерференция

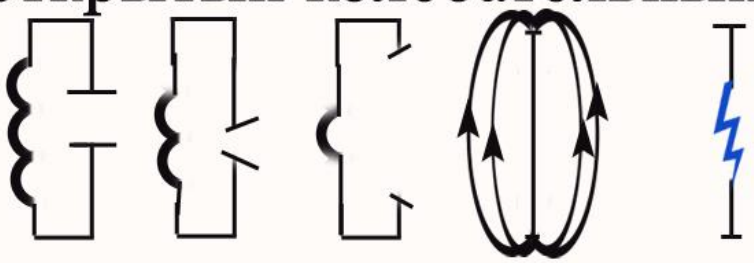
д. преломление



е. поляризация

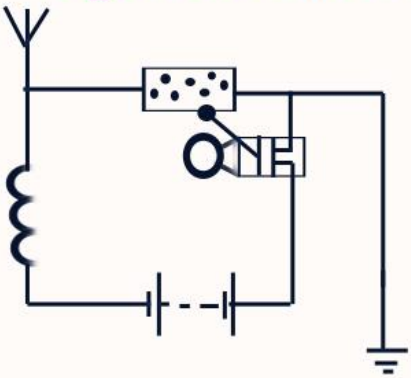
4. Опыты Герца

открытый колебательный контур



7 мая 1895 г *А.С. Попов*

“грозоотметчик”



когерер

антенна

Радиолокация

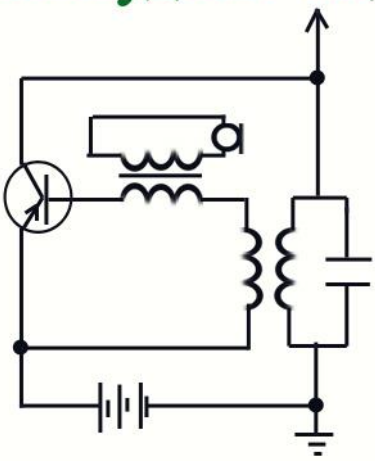
обнаружение и местонахождение объекта с помощью радиолокатора

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

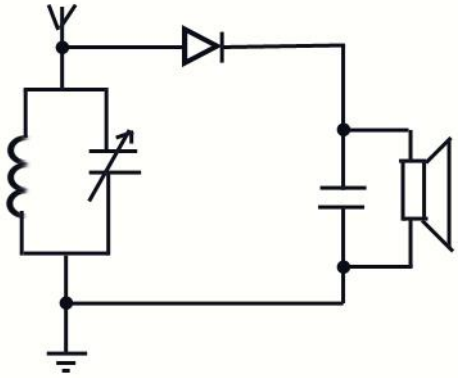
Принцип радиотелефонной связи

резонанс

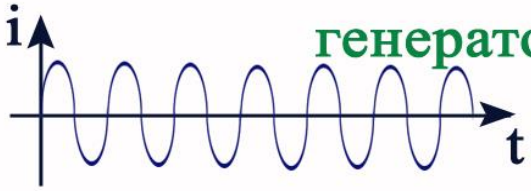
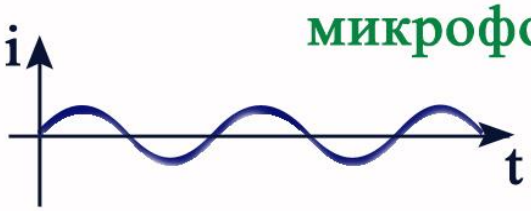
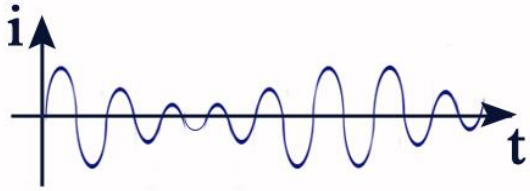
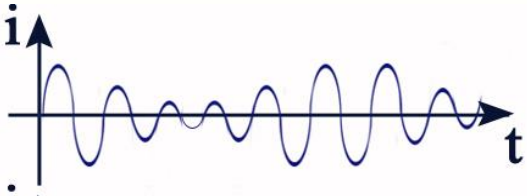
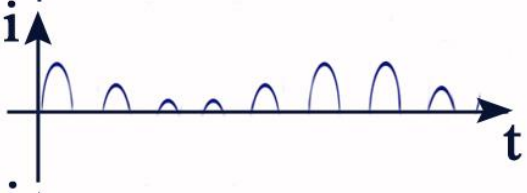
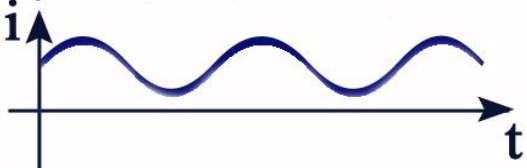
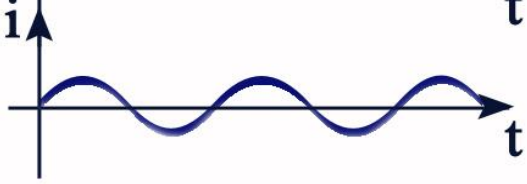
амплитудная модуляция



детектирование



генератор



микрофон