Электромагниттік тербелістер

1	**Томсон формуласы**	$T = 2\pi\sqrt{LC}$
2	**Тербелмелі контур энергиясы**	$\frac{CU_m^2}{2} = \frac{LI_m^2}{2}$
3	**Әсерлік мәндер**	$I = \frac{I_m}{\sqrt{2}}, \quad U = \frac{U_m}{\sqrt{2}}$
4	**Трансформатор**	$\frac{U_1}{U_2} = \frac{N_1}{N_2} = k$
5	**Электромагниттік толқын ұзындығы**	$\lambda = \frac{c}{\nu} = c\,T$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Электромагнитные колебания

1	**Формула Томсона**	$T = 2\pi\sqrt{LC}$
2	**Энергия колебательного контура**	$\frac{CU_m^2}{2} = \frac{LI_m^2}{2}$
3	**Действующие значения**	$I = \frac{I_m}{\sqrt{2}}, \quad U = \frac{U_m}{\sqrt{2}}$
4	**Трансформатор**	$\frac{U_1}{U_2} = \frac{N_1}{N_2} = k$
5	**Длина электромагнитной волны**	$\lambda = \frac{c}{\nu} = c\,T$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Электромагниттік тербелістер

Электромагнитные колебания

1

Томсон формуласы

Формула Томсона

$$T = 2\pi\sqrt{LC}$$

2

Тербелмелі контур энергиясы

Энергия колебательного контура

$$\frac{CU_m^2}{2} = \frac{LI_m^2}{2}$$

3

Әсерлік мәндер

Действующие значения

$$I = \frac{I_m}{\sqrt{2}}, \quad U = \frac{U_m}{\sqrt{2}}$$

4

Трансформатор

$$\frac{U_1}{U_2} = \frac{N_1}{N_2} = k$$

5

Электромагниттік толқын ұзындығы

Длина электромагнитной волны

$$\lambda = \frac{c}{\nu} = c\,T$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.