Толық тізбек үшін Ом заңы

1 **Ом заңы**

$\mathscr{E}$ — ЭҚК, r — ішкі кедергі

$$I = \frac{E}{R + r}$$

2 **Электр қозғаушы күш**

$$E = \frac{A_{\text{бөг}}}{q}$$

3 **Қысқа тұйықталу тогы**

$$I_{\text{қт}} = \frac{E}{r}$$

4 **Конденсаторларды тізбектей жалғау**

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$$

5 **Конденсаторларды параллель жалғау**

$$C = C_1 + C_2$$

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

Закон Ома для полной цепи

1 **Закон Ома**

$\mathscr{E}$ — ЭДС, r — внутреннее сопротивление

$$I = \frac{E}{R + r}$$

2 **Электродвижущая сила**

$$E = \frac{A_{\text{ст}}}{q}$$

3 **Ток короткого замыкания**

$$I_{\text{кз}} = \frac{E}{r}$$

4 **Последовательное соединение конденсаторов**

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$$

5 **Параллельное соединение конденсаторов**

$$C = C_1 + C_2$$

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

Толық тізбек үшін Ом заңы

Закон Ома для полной цепи

1 Ом заңы

Закон Ома

$\mathscr{E}$ — ЭҚК, r — ішкі кедергі

$\mathscr{E}$ — ЭДС, r — внутреннее сопротивление

$$I = \frac{E}{R + r}$$

2 Электр қозғаушы күш

Электродвижущая сила

$$E = \frac{A_{\text{бөг}}}{q}$$

$$E = \frac{A_{\text{ст}}}{q}$$

3 Қысқа тұйықталу тогы

Ток короткого замыкания

$$I_{\text{қт}} = \frac{E}{r}$$

$$I_{\text{кз}} = \frac{E}{r}$$

4 Конденсаторларды тізбектей жалғау

Последовательное соединение конденсаторов

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$$

5 Конденсаторларды параллель жалғау

Параллельное соединение конденсаторов

$$C = C_1 + C_2$$

© 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.