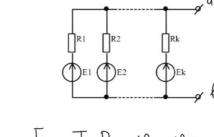
HW-1

Хаецкая Дарья 19202

Определить величину эквивалентной ЭДС и эквивалентного внутреннего сопротивления (или проводимости) двухполюсника. Привести подробное решение.



Т.К розистори соед наралленьио:

$$\sum_{i=1}^{k} I_i = \sum_{i=1}^{k} \frac{E_i - U}{R} = 0$$

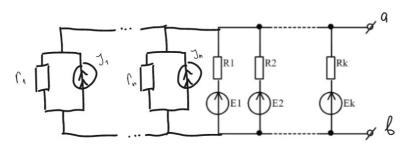
$$\sum_{i=1}^{k} \frac{E_i}{R_i} = \sum_{i=1}^{k} \frac{U}{R_i}$$

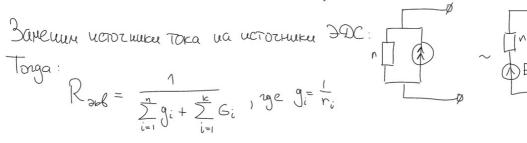
$$\sum E_i G_i = \sum U G_i$$

$$E_{36} = U = \sum E_i G_i$$

$$\sum G_i$$

miro





$$E_{abl} = \frac{\sum_{i=1}^{k} \frac{E_{i}}{R_{i}} + \sum_{i=1}^{n} \frac{J_{i} r_{i}}{r_{i}}}{\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{r_{i}} + \sum_{i=1}^{k} \frac{1}{R_{i}}} = \frac{\sum_{i=1}^{k} E_{i} G_{i} + \sum_{i=1}^{k} G_{i}}{\sum_{i=1}^{n} r_{i}^{k} + \sum_{i=1}^{k} R_{i}}$$

miro