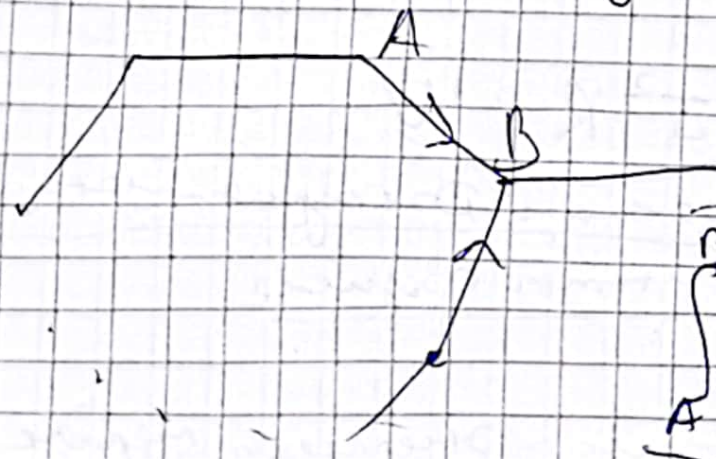


9) Постоянный ток в замкнутых электрических цепях.
 ЭДС. Закон Ома для участка цепи. Правила Кирхгофа.



$$\int_A^B \vec{E}_{\text{полн}} d\vec{l} = \int_A^B \frac{\vec{j} d\vec{l}}{\lambda} \quad \left| \quad U_A - U_B + \mathcal{E} = IR \right.$$

закон Ома для участка цепи

$$\int_A^B \vec{E}_{\text{эл. стем}} d\vec{l} + \int_A^B \vec{E}_{\text{смор}} d\vec{l} = \int_A^B \frac{d\vec{l}}{\lambda S}$$

закон Ома для замкнутого контура

$U_A - U_B$ \mathcal{E} R

Для замкнутого контура $A \equiv B \Rightarrow \oint \vec{E}_i = \oint \vec{j}_i R_i$ — правило Кирхгофа

3C3, нормал
 $\sum \text{модуль } V_{\text{физ}} = 0$

1C нормальное распределение