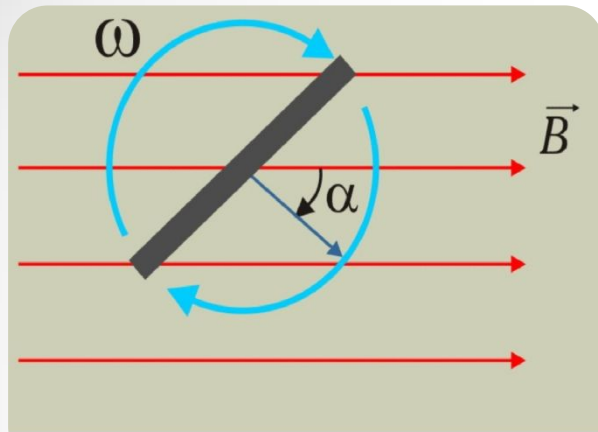
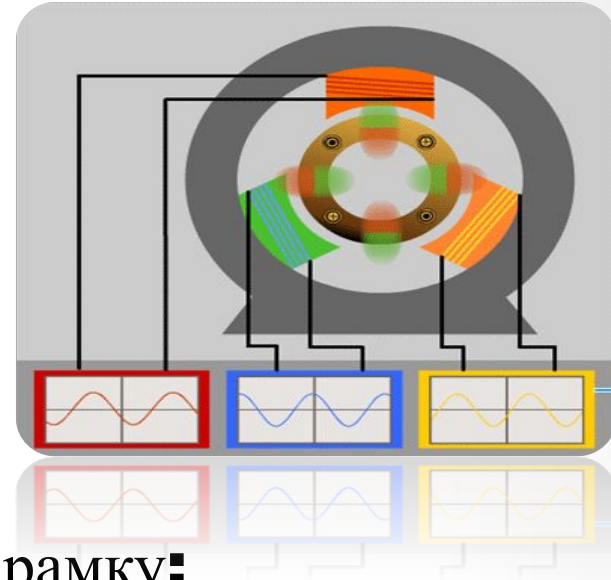


Получение переменной ЭДС



Вращение рамки в магнитном поле.
Вращение рамки в магнитном поле

ЭДС



Магнитный поток через рамку:

$$\Phi = B \cdot S \cdot \cos \alpha,$$

где α – угол между нормалью к рамке \mathbf{n} и вектором магнитной индукции \mathbf{B} .

$$e = -\Phi'_t = -(B \cdot S \cdot \cos \omega \cdot t)'_t = B \cdot S \cdot \omega \sin \omega \cdot t \quad \varepsilon_m = B \cdot S \cdot \omega$$