

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Задание. Установить соответствие

1.ЭДС трансформатора	самоиндукции	A. $E_2 = 4.44W_2f\Phi_T$
2.ЭДС трансформатора	взаимоиндукции	B. $S = I_{1H}U_{1H}$
3.Коэффициент однофазного трансформатора	трансформации	B. $\eta = \frac{P_2}{P_2+P_M+P_{ст}}$
4. КПД трансформатора		G. $k = \frac{U_1}{U_2} = \frac{\sqrt{3}U\phi_1}{U\phi_2} = \frac{\sqrt{3}W_1}{W_2}$
5.Полезная трансформатора	мощность	D. $k = \frac{U_1}{U_2} = \frac{U\phi_1}{\sqrt{3}U\phi_2} = \frac{W_1}{\sqrt{3}W_2}$
6. Потери мощности в меди трансформатора		E. $E_1 = 4.44W_1f\Phi_T$
7.Номинальная трансформатора	мощность	Ж. $k = \frac{E_1}{E_2} = \frac{W_1}{W_2} = \frac{U_1}{U_2}$
8.Коэффициент трехфазного трансформатора при соединении фаз обмоток по схеме Y/Δ	трансформации	Z. $P_M = R_1I_1^2 + R_2I_2^2$
9.Коэффициент трехфазного трансформатора при со- единении фаз обмоток по схеме Δ/Y		I. $P_2 = I_2U_2 \cos \varphi_2$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	A	Ж	В	И	3	Б	Г	Д