



Thứ ngày tháng năm

Bài 2:

a) Công suất thực: $P_{th} = 920 \cdot 10 \cdot 0.95 = 9090 \text{ W}$

b) $P_{dm} = U_{dm} I_{dm} = 300 \cdot 20 = 6000 \text{ W}$

$$\Delta P = \frac{8}{100} \cdot 6000 = 480 \text{ W}$$

$$P_{do} = P_{th} + \Delta P$$

$$\rightarrow P_{do \max} = 8180 \text{ W}$$

$$P_{do \min} = 2000 \text{ W}$$

$$\rightarrow 2000 \leq P_{do} \leq 8180$$

Hệ số λ :

$$\lambda = \frac{P_{dm}}{N_{max}} = \frac{6000}{150} = 10 \text{ W/vòng}$$

$$N_{max} = \frac{2180}{40} = 54.5 \text{ vòng}$$

$$N_{min} = \frac{2000}{40} = 50 \text{ vòng}$$

$$\Rightarrow 50 \leq N \leq 54.5$$

Bài 3:

$$\lambda = \frac{P_{dm}}{N_{max}} = \frac{120 \cdot 5}{120} = 5 \text{ W/vòng}$$

$$P_{do1} = 100 \cdot 5 = 500 \text{ W}$$

$$P_{do2} = 80 \cdot 5 = 400 \text{ W}$$

$$P_{do \text{ total}} = 900 \text{ W}$$

Hệ biến đổi:
 $P_{th} = P_{do}$
 $P_{do1} = U$
 $\Rightarrow I_{A1} =$
 $P_{do1} =$
 $\Rightarrow I_{A2}$
 $P_{dm},$
 $K =$
 $P_{th} =$
 $t =$
 N_{min}
 N_{max}
 Sai
 N_{th}

★ STARBOOK

Challenging 5:

$$\text{Bài 1: Tension & current: } P_T = \frac{U^2}{R_T} = \frac{220^2}{100\Omega} = 484W$$

$$\text{Dòng tưới: } I_T = \frac{U}{R_T} = \frac{220}{100\Omega} = 2.2A$$

Dòng tài : $I_t = \frac{v_t}{R} = \frac{120}{1000} = 0,12A$
 Có 2 số đã măt $\frac{P_t}{P} = \frac{1000}{1200} = \frac{5}{6}$

Wij soeken nu een man met die doel
1. sed. $\frac{d}{dt} \ln \frac{y}{x} = \frac{dy}{dx}$

1. Sđ đđi măc sau : Cúon áp măc sau cuen rõg
2. Sđ — trí : ————— tréi —
→ Chọn sao cho áp min

① Chèn măc scall: $P_{\text{cl}a} = P_t + P_{\text{VA}}$

$$\Delta P_{AA} = P_{IA} = I^2 \cdot R_A = 0,22^2 \cdot 2 = 0,0968 \text{ W}$$

② Maç nước: $\text{Pdo} = \text{P}_+ + \text{P}_{\text{ext}}$

$$\Delta P_{RA} = P_{RA} = \frac{U^2}{P}$$

$$P_V = \frac{U_{dm}}{T_V} = \frac{220}{0.025} = 8800 \text{ Pa}$$

$$\Delta P_{RA} = \frac{U^2}{PV} = \frac{220^2}{8800} = 51.5 \text{ W}$$

\Rightarrow Chon $s = 7,8 \text{ cm}$, $a = 2,0 \text{ m}$

\Rightarrow Chia mⁱ cho xau