

## Bài 17-18. MÁY PHÁT ĐIỆN XOAY CHIỀU ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ BA PHA

17-18.1. Câu C.      17-18.2. Câu C.      17-18.3. Câu C.

17-18.4. Câu B.      17-18.5. Câu D.

17-18.6. Câu D.

$$P = UI \cos \varphi = P_{\text{cơ}} + P_{\text{toàn nhiệt}}$$

$$220 \cdot 0,85I = 170 + 17 = 187$$

$$I = 1 \text{ A.}$$

17-18.7. Câu A.

17-18.8. Câu C.

Tại thời điểm xét ta có :

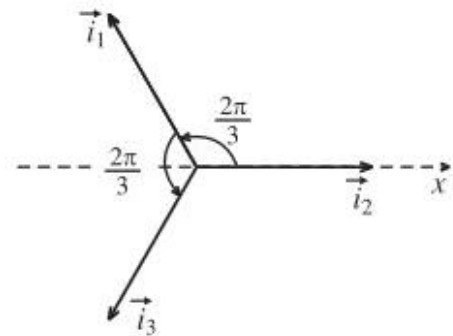
$$i_1 + i_2 + i_3 = 0 \text{ (đại số)}$$

hay dưới dạng vectơ Fre-nen

$$\vec{i}_1 + \vec{i}_2 + \vec{i}_3 = \vec{0} \text{ (H.17-18.1G)}$$

Mặt khác, ta lại có  $I_1 = I_2 = I_3$

$$i_2 = i_3 = -\frac{I\sqrt{2}}{2}$$



Hình 17-18.1G

17-18.9. Câu B.

$$\mathcal{P}_{\text{điện}} = UI \cos \varphi = 220 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 88 \text{ W}$$

$$\mathcal{P}_{\text{có ích}} = \mathcal{P}_{\text{điện}} - \mathcal{P}_{\text{hao phí}} = 77 \text{ W}$$

$$H = \frac{P_{\text{có ích}}}{P_{\text{toàn phần}}} = \frac{77}{88} \cdot 100\% = 87,5\%$$