Môn: Máy điện I

Ngày: 24/9/2021

Đề: MĐ 92121

Chữ ký: Hải

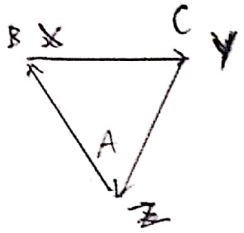
Lớp: 124644/120998

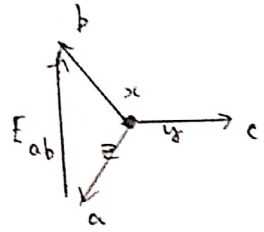
Họ và tên: Lê Thanh Hải

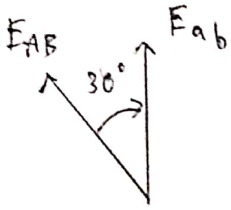
MSSV: 20191813

Câu 1:

a)







=> Tổ nối dây $\Delta / y_0 - 1$

Câu 2:

a) Ta tính được các thông số

$$\alpha = \frac{p.360}{Z} = \frac{2.360}{24} = 30^\circ$$

$$q = \frac{Z}{m.2p} = \frac{24}{3.2.2} = 2$$

$$\tau = y = 6$$

$$\gamma = q \cdot \alpha = 2 \cdot 30^\circ = 60^\circ$$

Câu 5 a) $P = \frac{P_{dm}}{\eta_{dm}} = 17{,}045{,}45\ (W)$

$$I_{dm} = \frac{P}{U_{dm}} = 154{,}96\ (A)$$

Scanned with CamScanner

Môn: Máy điện I

Ngày: 24/9/2021

Đề: MĐ 92121

Chữ ký: Hải

Lớp 124644/120998

Họ và tên: Lê Thanh Hải

MSSV: 20191813

Câu 3:

a) 3: se ri hoặc lần cải tiến

k: động cơ không đồng bộ, lồng sóc

225: chiều cao tâm trục

S: cỡ lá thép lá ngắn

4: số cực của máy

b) $P_2 = P_{dm} = 40kW$

$P_{1dm} = \frac{P_{dm}}{\eta} = 43010(W)$

c) $I_{dm} = \frac{P_{1dm}}{U_{dm}} = 113,18(A)$

$I_k = I_{dm} \cdot 6,5 = 735,71\ (A)$

Câu 4:

a) Điều kiện để làm việc song song

- không có dòng điện xung trong hệ thống
- U_F, U_L trùng nhau về biên độ, thứ tự pha, góc lệch pha