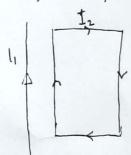
Nama = lan Felix Jonathan PAKET=1.3.9 NRP = 053119900000000 telas = 60

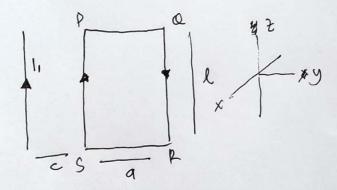
Diket =

Sebuah loop beranus 12=20A berbentuk Perregi panjang parks dengan ukuran 5 cm x 20cm, berada di dencat sebu ah penghantar lunus sangat panj ang yang dialini anus 11=30A.

Tentukanlah besar dan arah gaya magnet ya dialami oleh masing. Masing sisi persegi panjang pers apabia panjang a=5 dari c=10



Jawab =



$$Fsp = \frac{\text{Nolile lsp (-J.)}}{2\Pi}$$

$$= \frac{417 \times 10^{-7}}{2\Pi} = \frac{30 \times 20 \times 012}{2\Pi}$$

$$Fsp = 214 \times 10^{-9} (-3) \text{ N}$$

$$FPQ = \frac{No1112}{217} \ln \left(\frac{15}{10}\right) \hat{K}$$

$$= \frac{4186 \times 10^{-5} \hat{K}}{10} \times \frac{15}{10} \times \frac$$

$$FRS = \frac{N01112}{20} \ln \left(\frac{15}{10} \right) + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{40 \times 10^{-2} \times 30 \times 20}{20} \ln \left(\frac{3}{2} \right) (-\hat{k})$$

$$= 1/2 \times 10^{-4} \ln \left(\frac{3}{2} \right) (-\hat{k})$$

$$= 4/86 \times 10^{-5} N (-\hat{k})$$