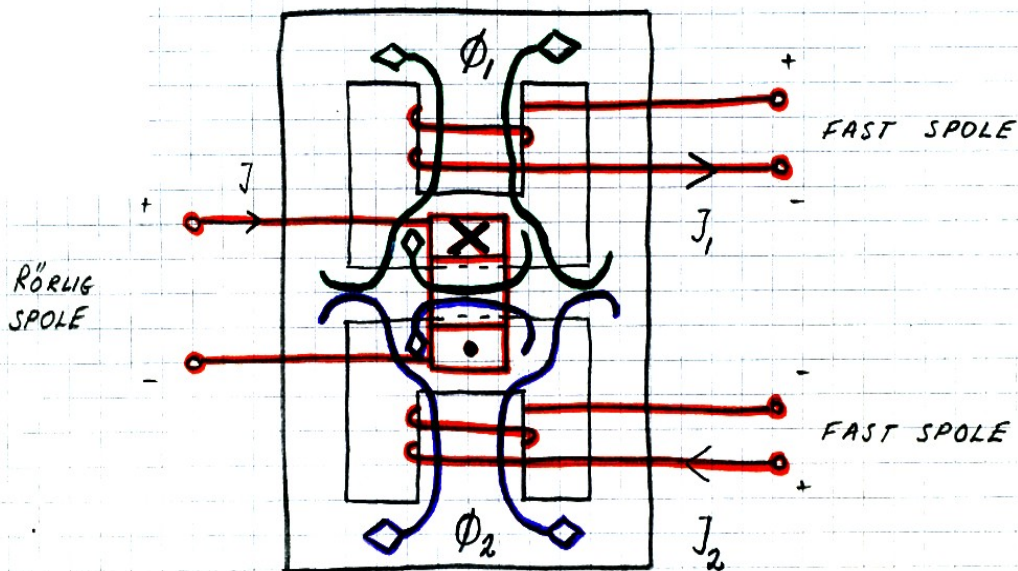


A5.4 a)



FLÖDESLINJERNA "FÖRSTÄRKS" (HAR SAMMA RIKTNING)
TILL VÄNSTER OM RÖRLIGA SPOLEN

⇒ SPOLEN PÅVERKAS AV EN KRAFT
RIKTAD ÅT HÖGER.

b) RÖRLIGA SPOLEN : $N = 100$

$$J = 0,060 \text{ A}$$

$$B = 1,0 \frac{\text{Vs}}{\text{m}^2}$$

$$l = 0,030 \text{ m}$$

$$\text{TVA LUGTGAP} \Rightarrow l_{\text{TOT}} = 2l = 0,060 \text{ m}$$

$$F = N \cdot B \cdot J \cdot l_{\text{TOT}}$$

$$F = 100 \cdot 1,0 \cdot 0,060 \cdot 0,060 \text{ N} = \underline{\underline{0,36 \text{ N}}}$$