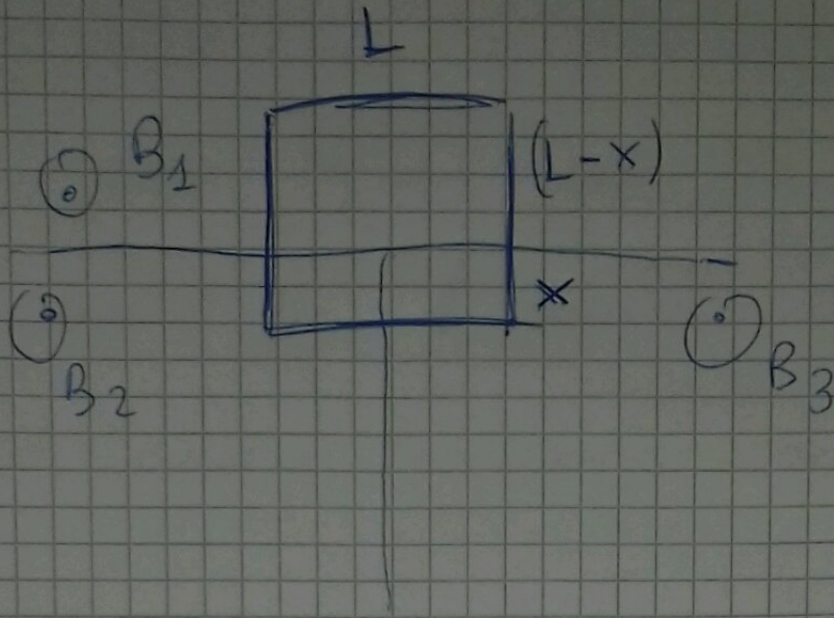


3



finché le spire sta tutte nelle regione sopra o tutte nelle regione sotto, il flusso di B non cambia.

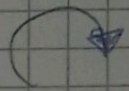
Il flusso di B cambia solo quando le spire i è avvolta tra le regioni.

$$\Phi(B) = B_1 L (L-x) + B_2 \frac{L}{2} x + B_3 \frac{L}{2} x$$

$$\begin{aligned} \text{fem} &= - \frac{d}{dt} \Phi(B) = + B_1 LV - B_2 \frac{LV}{2} - B_3 \frac{LV}{2} = \cancel{LV} (B_1 - \frac{B_2}{2} - \frac{B_3}{2}) \\ &= LV \left(B_1 - \frac{B_2}{2} - \frac{B_3}{2} \right) \end{aligned}$$

$$i = \frac{\text{fem}}{R}$$

$$\text{siccome } B_1 < \frac{B_2}{2} + \frac{B_3}{2}$$

Vuol dire che n' ste entrob
 in una regione con flusso più alto.
 se an per diminuirlo la corrente
 deve circolare in senso orario 

la corice n' trove an la

legge di Farada

$$q = \frac{1}{R} [\phi(\text{ZONA SOPRA}) - \phi(\text{ZONA SOTTO})]$$

$$q = \frac{1}{R} \left[B_1 L^2 - \left(B_2 L \cdot \frac{L}{2} + B_3 L \cdot \frac{L}{2} \right) \right]$$