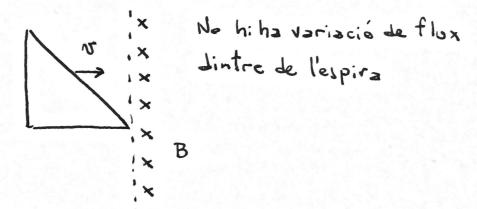
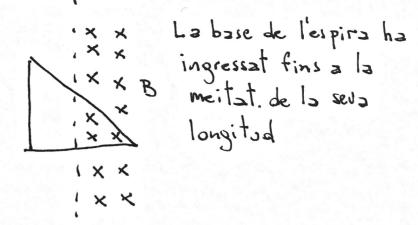


Al cap de 3s. la situació en aquesta:



Al segon 4, la situació es aquesta:



A partir de les situacions plantejades hem de tractar de trobar l'expressió del flux en funció del temps

El flux te l'expressió: $\phi = B.S.cosa$ on S és la superficie ocupada pel camp magnètic i x én l'angle format entre el vector camp magnètic i el vector superficie. En aquent cas els dos vectors són paral·lels, per tant el solx: coso=1.

La longitud de penetració del camp er pot escrivre: x = 15(t-3) per 31 st < 55.

La superficie triangular acupada pel camp magnètic serà:

$$S = \frac{x^2}{2} = \frac{x^2(t-3)^2}{2}$$
 3, 5 t < 55.

El flox serà:

$$\phi = B.S = \frac{BN^2}{2}(t-3)^2$$
 38 \left < 58.

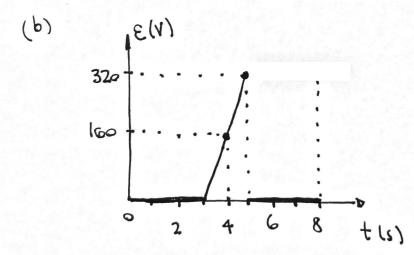
Quan t=35 \$=0 : quan t=55 \$= 2BN2

La força electrometrio indoida serà:

$$\varepsilon = \frac{d\phi}{dt} = B\kappa^2(t-3)$$

Quan t=4s &= 1601, per tant:

$$160 = B.(2p)^2.(4-3)$$



Entre too i to 35

Entre t=3s; t=5s

el sent: t contraria les manetes del rellatge. el corrent indoit circula en

De t=5 s 2 t=8s