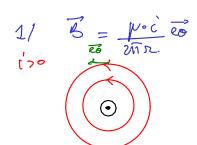
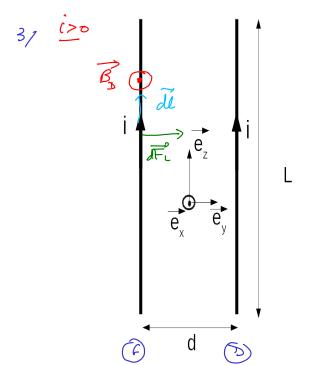
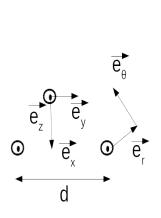
TD EM 2 Actions mécanique du champ magnétique

## EMI - Interaction entre 2 fils



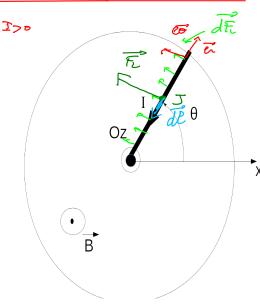
$$\frac{2}{B_D} = \frac{p_0 c}{2\pi d} e_0$$





les dus fils s'attinent

$$\frac{1+\sqrt{F_{LD/6}} = \int_{0}^{L} \frac{1}{2\pi d} \frac{1}{2\pi} = \int_{0}^{L} \frac{1}{2\pi} \frac{1}{2\pi} \frac{1}{2\pi} = \int_{0}^{L} \frac{1}{2\pi} \frac{1}{2\pi} \frac{1}{2\pi} \frac{1}{2\pi} = \int_{0}^{L} \frac{1}{2\pi} \frac$$



2/ Théorème du moment cénétique par rapport à 03:

3/ w=0 = w(h) = A=-t/z + wo avec / Z=

Ar bout de 99 Z, la barre vourre à vitene angulaire us ... 2M TMC appliqué au notor dans D; par sa mot à 0g

de se = m Boino - M = 0 = arcin (Mr)

Régime

AN. 0 = 24°

Dregue = Mu = 277 mB siro f

= M-25/f

2.2./ 0 = 7 = Mm = mB

A.N. Mman = 1,6 N.m

2.3./ Mr > Mman

TMC: Jdw = m Boino - Mr = dw <0 = w >

Nogri s'annuler

En3 - Moteur synchrone

\_ > le moteur s'arrête.