

D'après oral ENS

Initialement les barres métalliques de résistance totale  $R$ , de même masse  $m$ , sont immobiles et il n'y a aucun courant. À  $t = 0$ , on enclenche un appareil qui fournit un champ magnétique  $\vec{B}_0 = B_0 \vec{u}_z$  constant et uniforme. Que se passe-t-il ?

