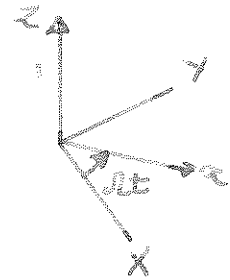
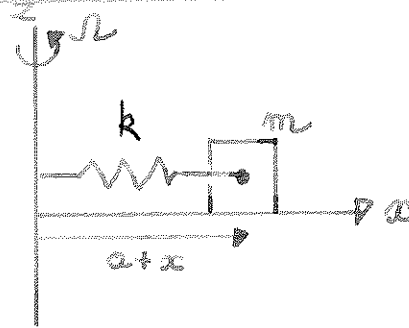


# Masse en rotation — non pesante



Une masse  $m$  est entraînée autour d'un axe animé d'une rotation  $\Omega$  uniforme auquel elle est liée par un ressort de longueur initiale  $a$ .

Donner les équations de mouvement et étudier l'existence d'une position d'équilibre stable.