

Trace écrite – Effet de rotation d'une force

Une force peut produire un **effet de rotation** sur un objet autour d'un **axe de rotation**.

L'effet de rotation dépend :

- de l'intensité de la force
- de la distance entre le point d'application de la force et l'axe

Cette grandeur s'appelle le **moment d'une force**.

Plus la force est appliquée loin de l'axe, plus l'effet de rotation est important.

Transition vers la séance suivante

Lors de la prochaine séance, nous verrons comment **plusieurs forces peuvent agir en rotation** et la **condition d'équilibre de rotation**.