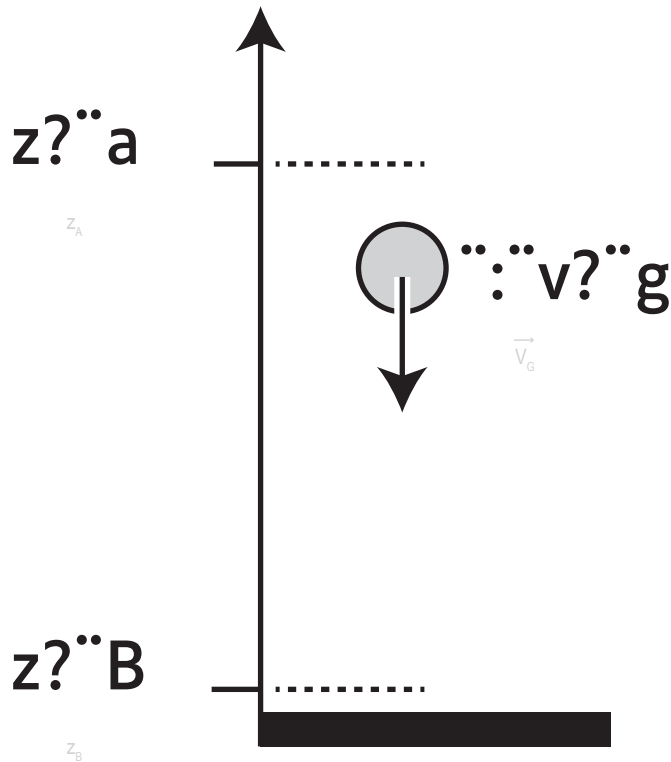


Chapitre Aspects énergétiques des phénomènes mécaniques

Aspects énergétiques des phénomènes mécaniques

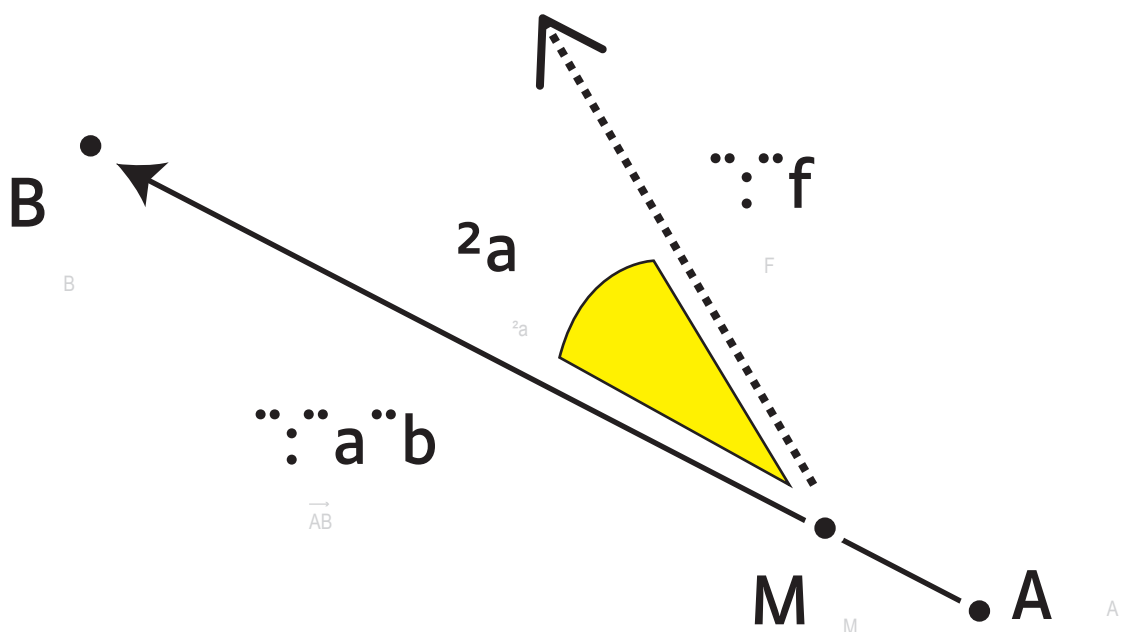
les énergies

les énergies



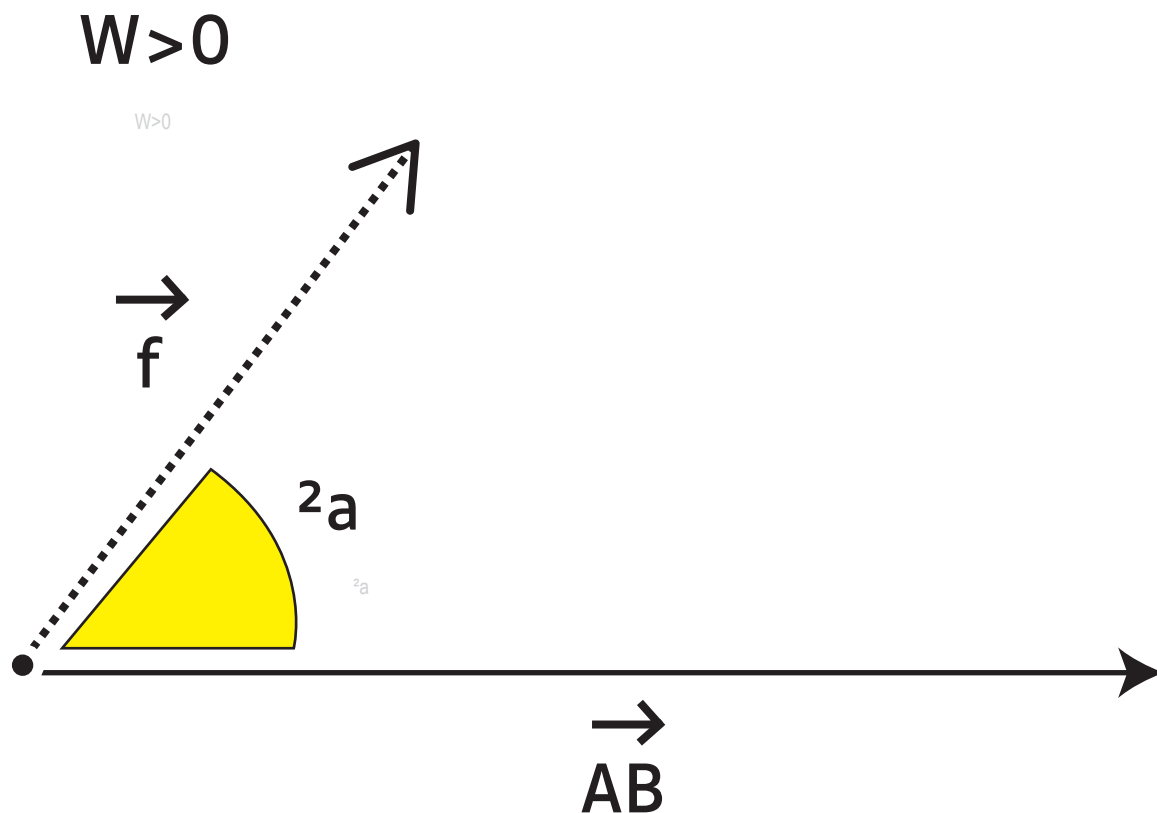
définition d'une force

Définition d'une force



“La force favorise le déplacement

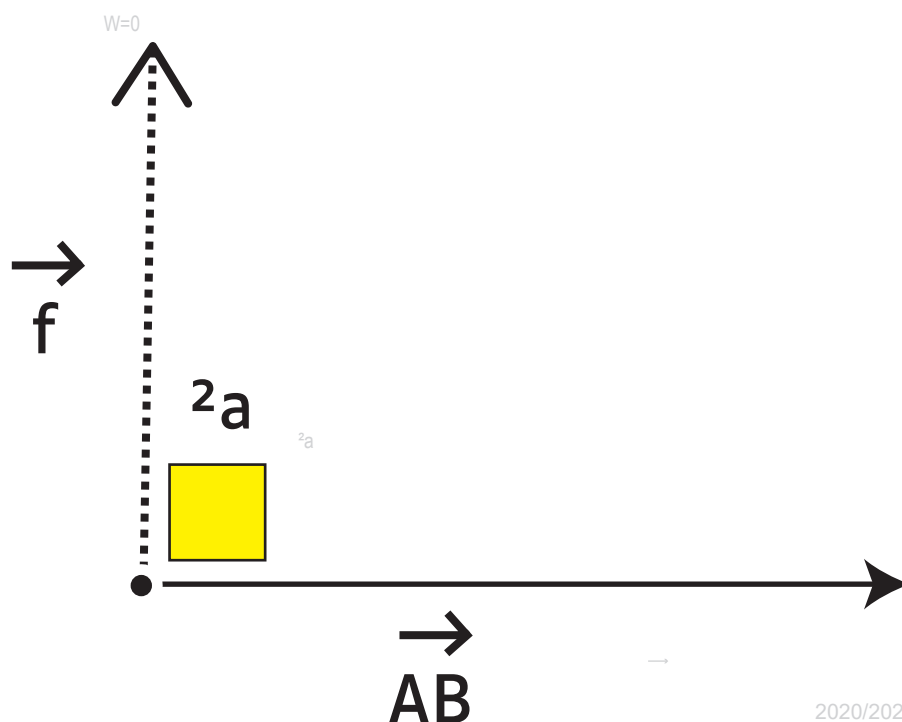
La force favorise le déplacement



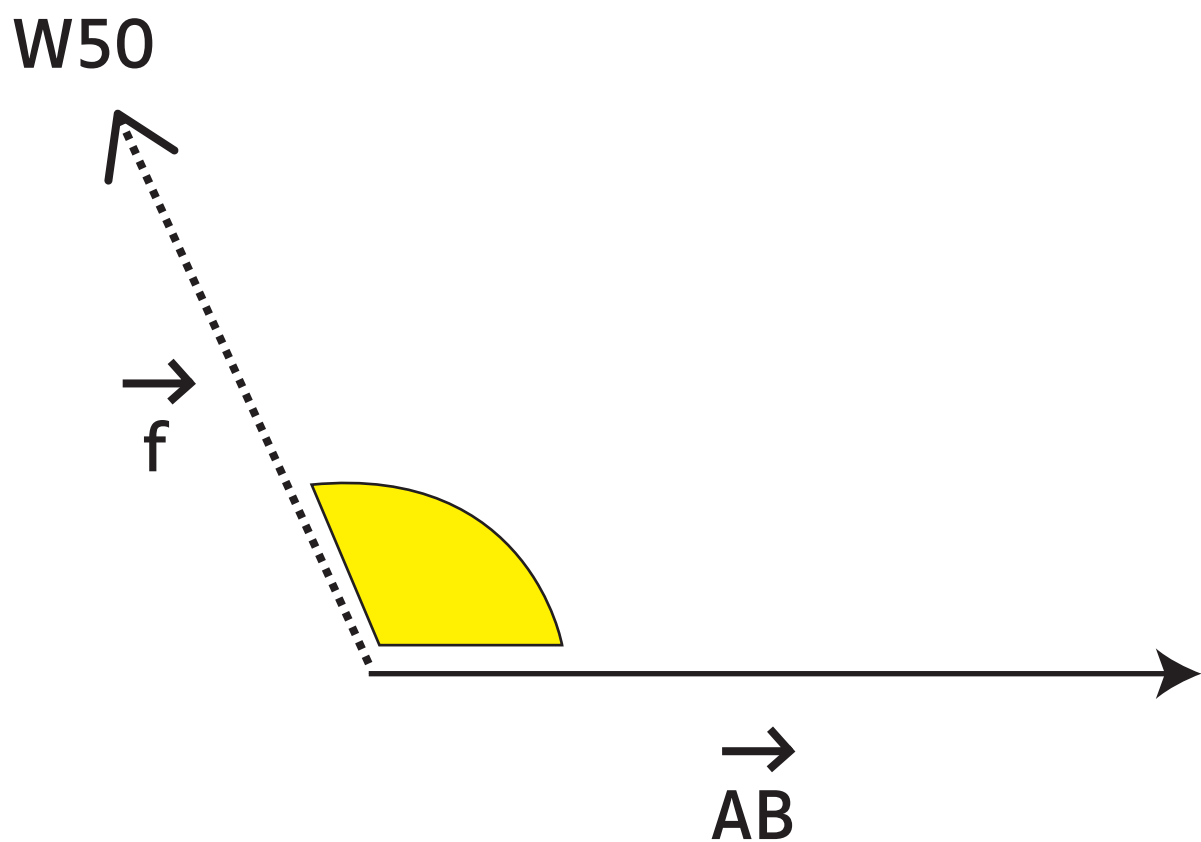
“La force n’agit pas sur le déplacement

La force n’agit pas sur le déplacement

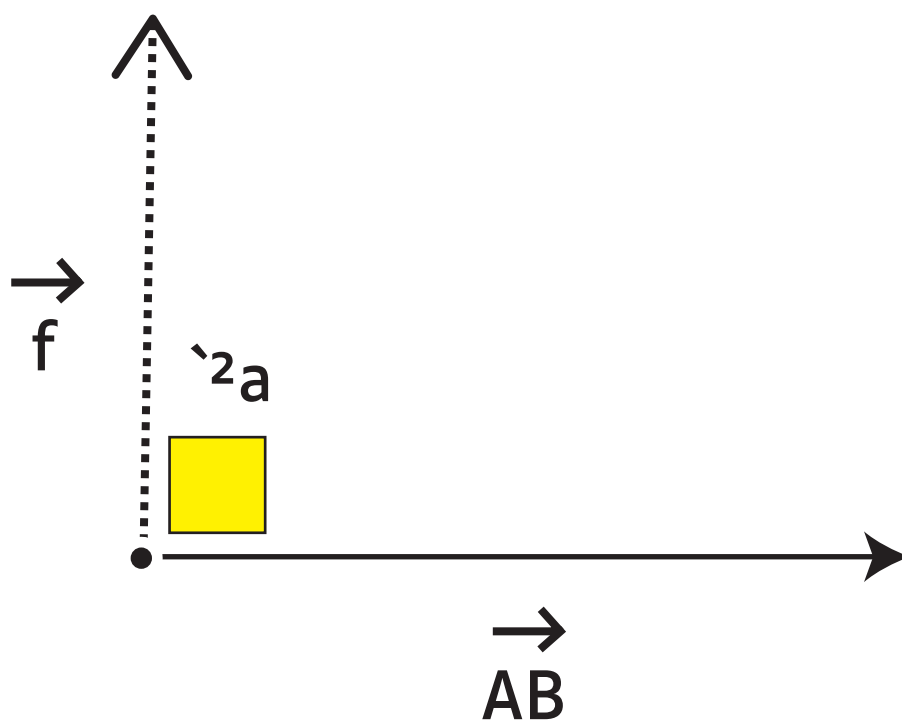
“ $W \gg 0$



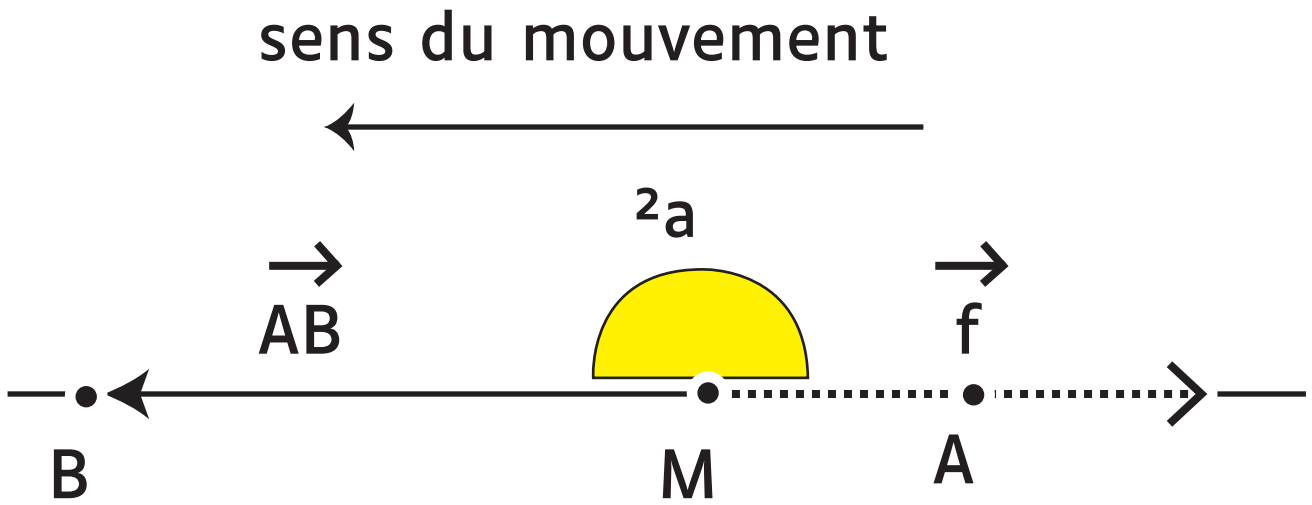
La force s'oppose au déplacement



Réaction du sol



Force de frottements



Poids

----- trajectoire du système

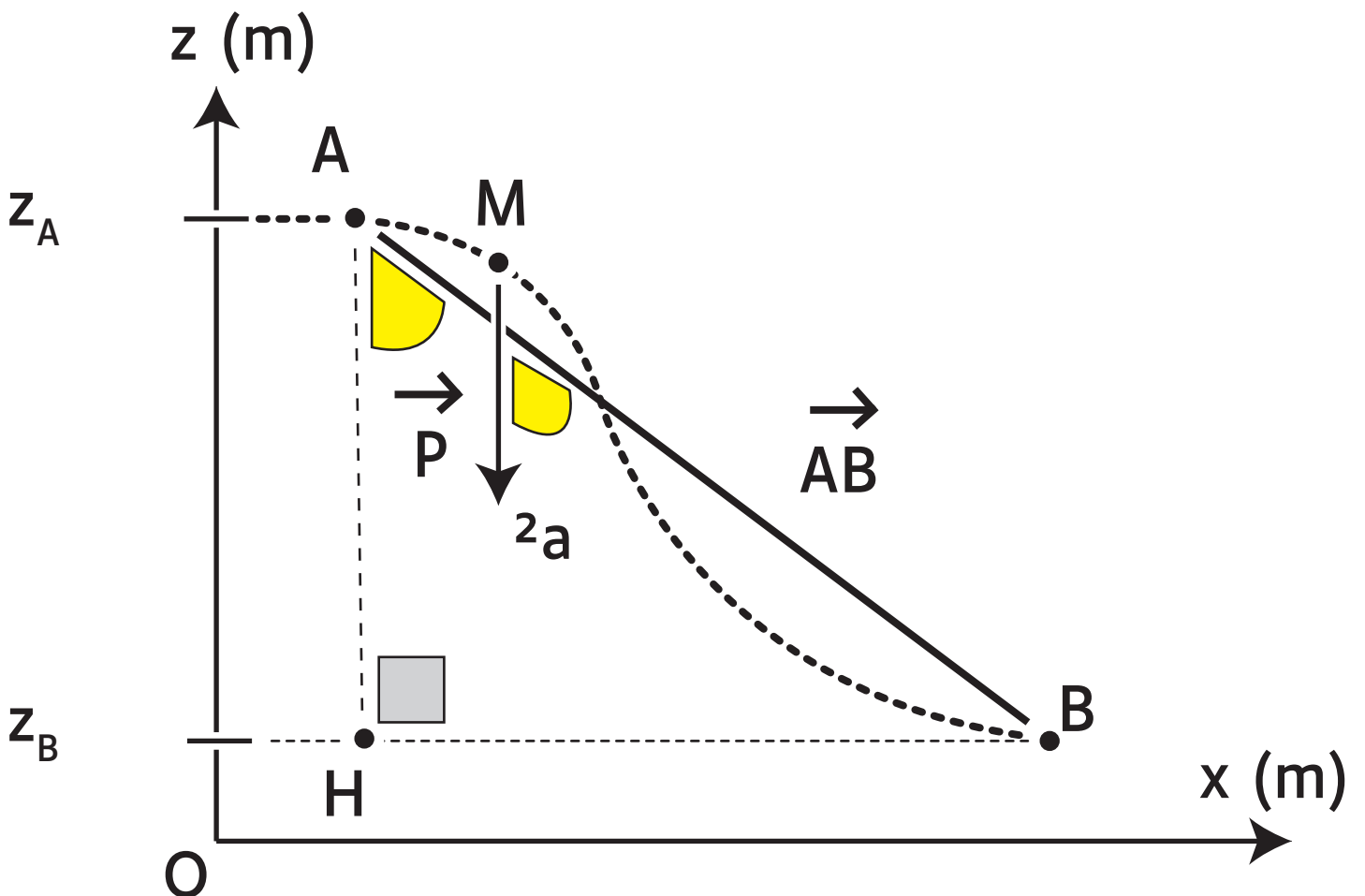
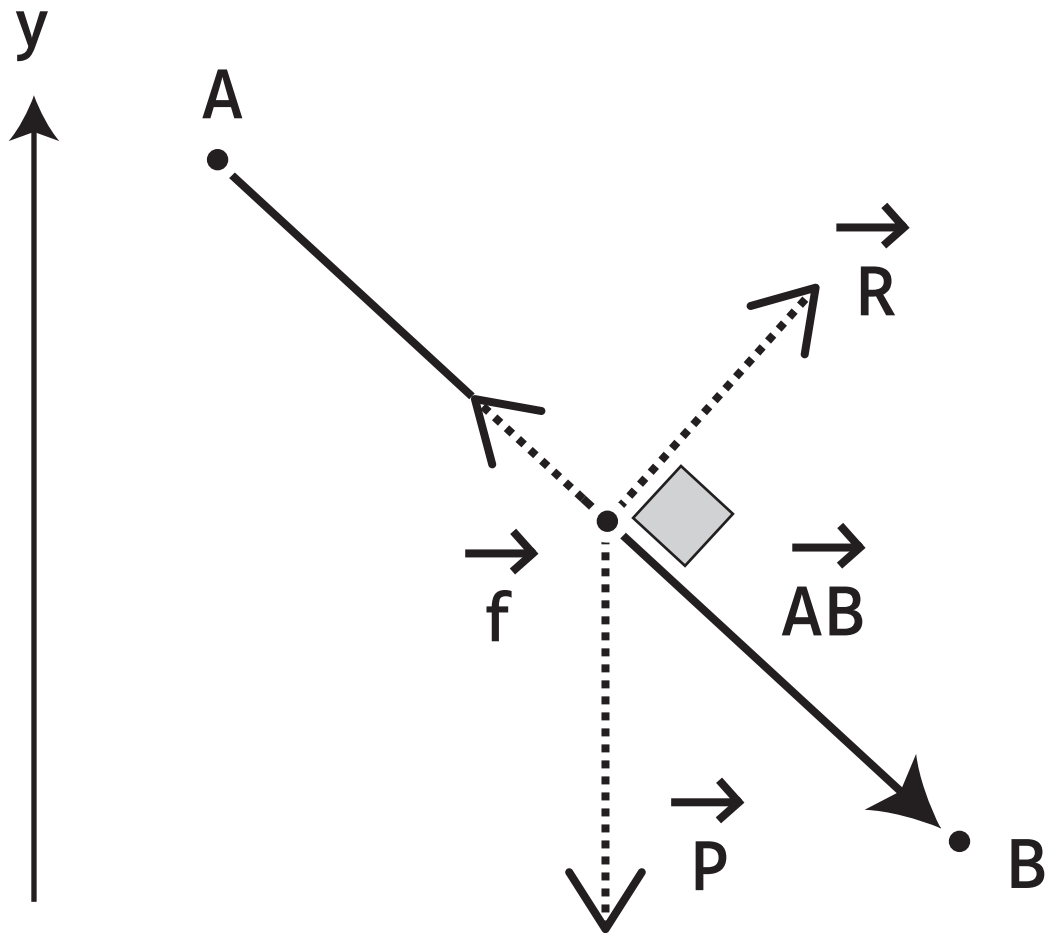
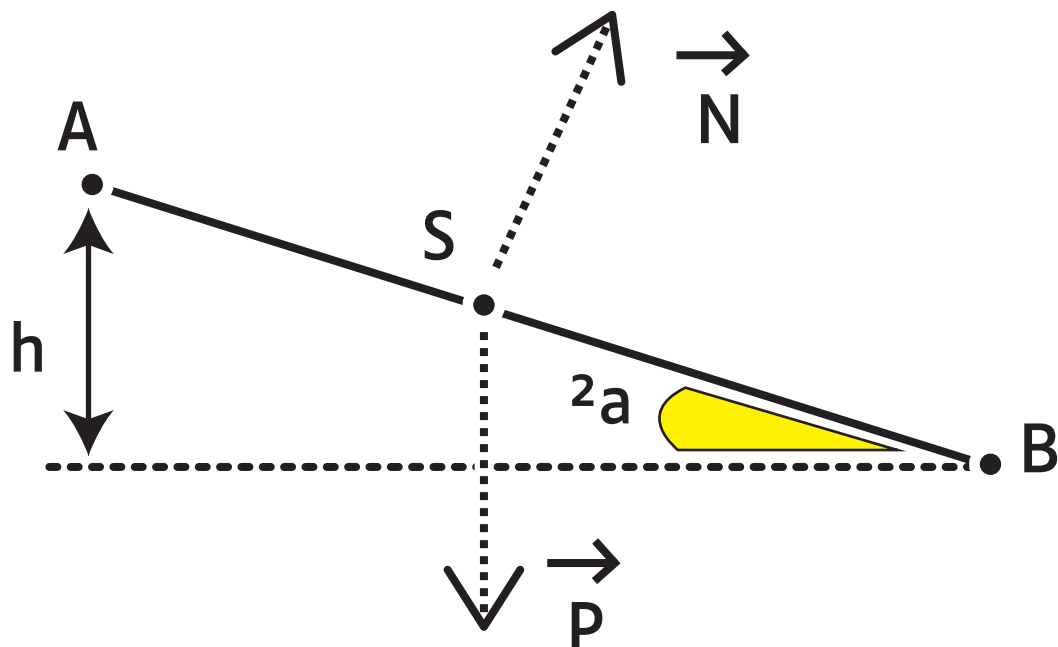


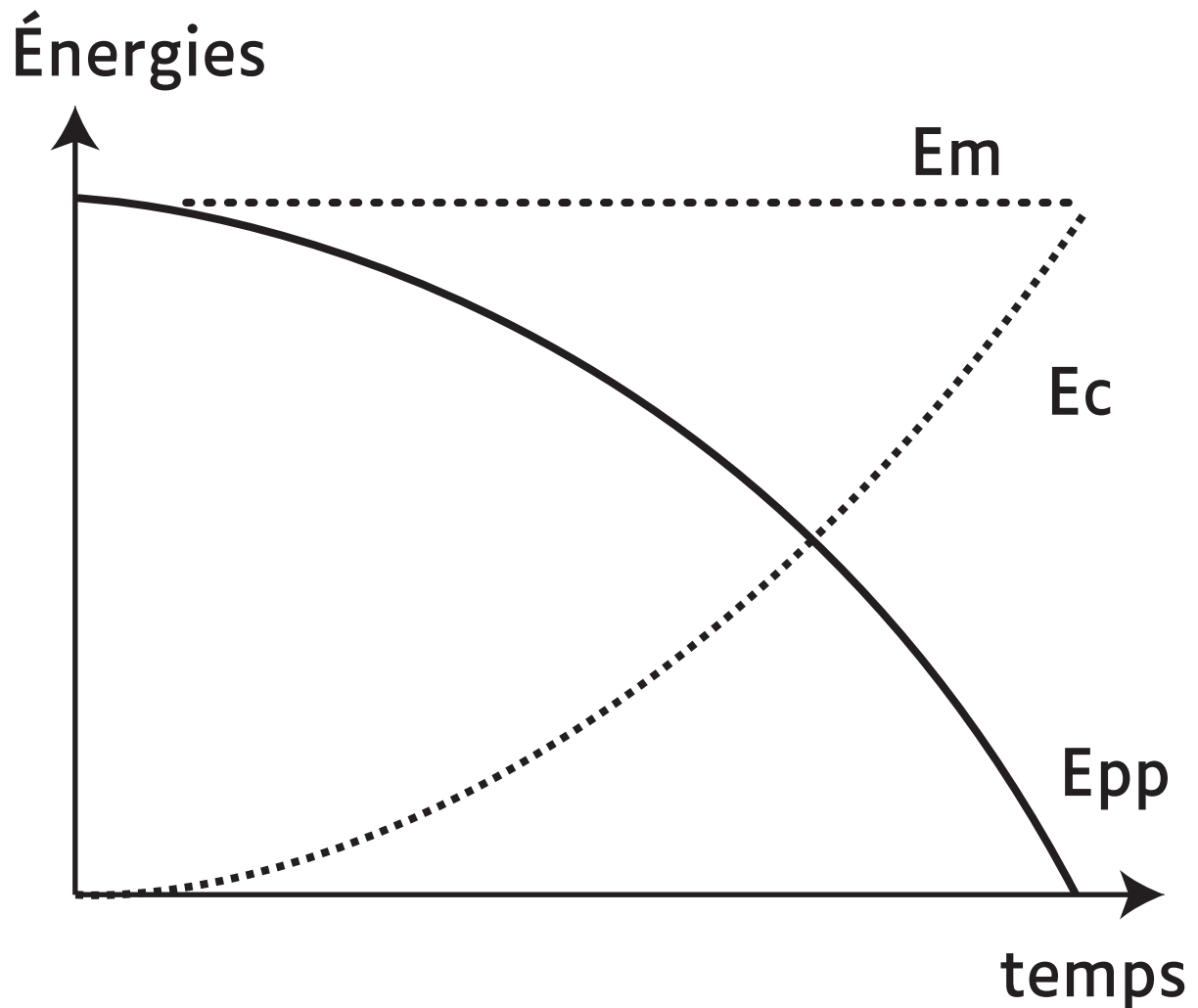
Schéma du bilan des forces



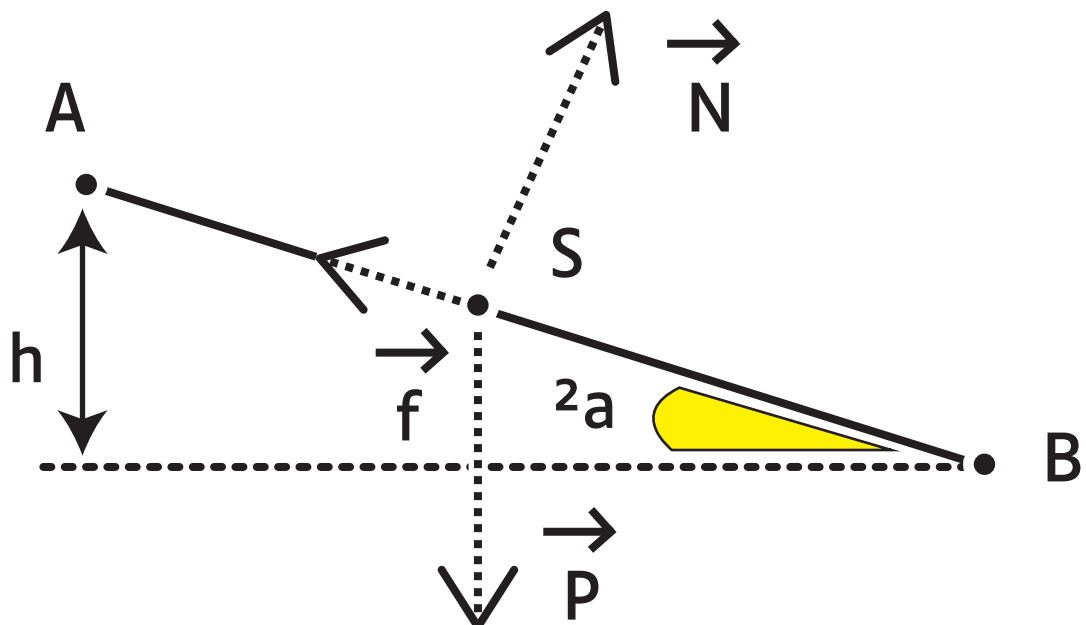
Bilan des forces sans force de frottement



Bilan énergétique sans force de frottement



Bilan des forces avec forces de frottement



Bilan énergétique avec force de frottement

