

Étude du mouvement d'un projectile

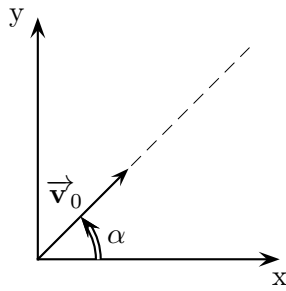


Figure 1. la vitesse initiale \vec{v}_0 d'un projectile est caractérisée par sa valeur et par l'angle de tir.

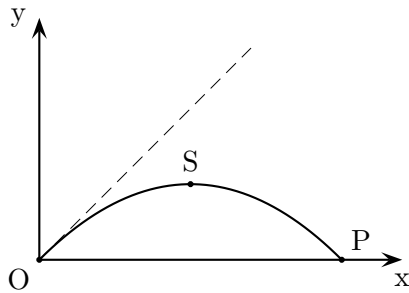


Figure 2. En S, le corps atteint son altitude maximale ; la distance OP est la portée.

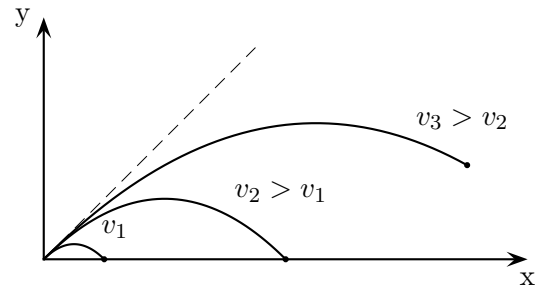


Figure 3. Plusieurs trajectoires paraboliques correspondant à un même angle de tir α et à des valeurs croissantes de la valeur de la vitesse initiale.

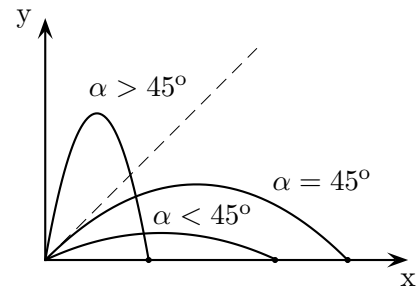


Figure 4. Plusieurs trajectoires paraboliques correspondant à une même valeur v_0 de la vitesse initiale et à des angles de tir différents (figure avec : 80° , 45° , 25°).

Étude du mouvement d'un projectile

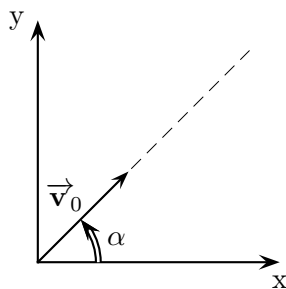


Figure 1. la vitesse initiale \vec{v}_0 d'un projectile est caractérisée par sa valeur et par l'angle de tir.

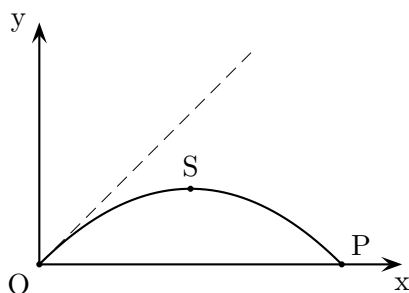


Figure 2. En S, le corps atteint son altitude maximale ; la distance OP est la portée.

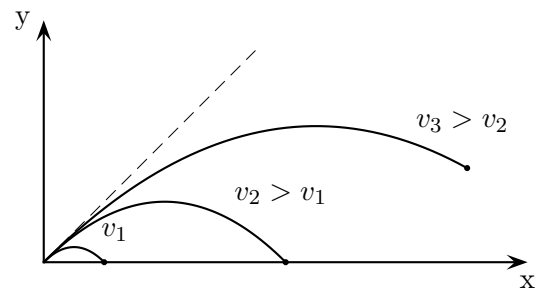


Figure 3. Plusieurs trajectoires paraboliques correspondant à un même angle de tir α et à des valeurs croissantes de la valeur de la vitesse initiale.

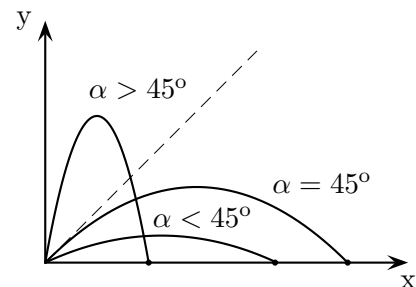


Figure 4. Plusieurs trajectoires paraboliques correspondant à une même valeur v_0 de la vitesse initiale et à des angles de tir différents (figure avec : 80° , 45° , 25°).