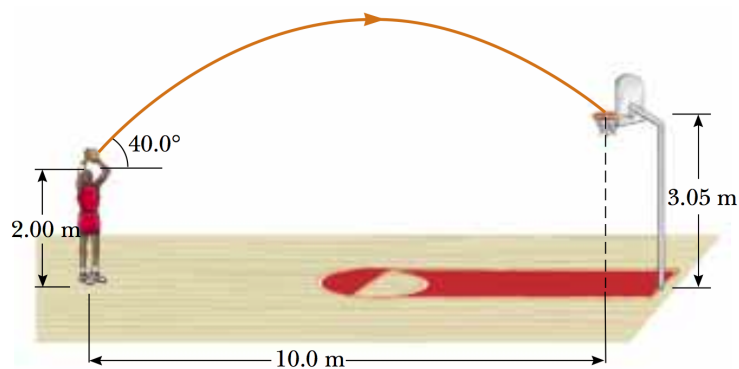


Exercice supplémentaire n°4

La balle au panier

Un joueur de basket lance une balle avec une vitesse initiale faisant un angle de 40° avec l'horizontale. Le joueur mesure 2 m et se tient à 10 m du panier et le panier est situé à 3,05 m du sol (voir figure).



A quelle vitesse doit-il lancer la balle pour qu'elle atteigne le panier (sans toucher le panneau) ?