



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE
ET DE L'ALPHABETISATION.

Site : www.fomesoutra.com

EPREUVE DE : PHYSIQUE

NIVEAU : 1^{re} C&D

ANNEE SCOLAIRE 2026-2027

DUREE : 30 min

COEFFICIENT :

SERIE :

COURS DE VACANCES : MOUVEMENT DANS LES CHAMPS g ET E UNIFORMES

Un projectile de masse 860 g est lancé dans l'air à une vitesse $v_0 = 200$ m/s.
Le vecteur vitesse v_0 fait un angle $\alpha = 20^\circ$ par rapport à l'horizontal.

Calcule, pour une portée horizontale $d = 2500$ m.

- 1 la hauteur atteinte par le projectile.
- 2 la durée du lancer.
- 3 la vitesse du projectile au point d'impact.

