

Corso di Fisica, CdS Geologia e STAN, provetta n.1

Problema A :

Un pallone lanciato su un campo orizzontale percorre una distanza $L = 17$ m prima di toccare terra. Il punto di lancio é a livello del suolo e l'angolo di lancio é $\theta = 16^\circ$ (rispetto all'orizzontale).

Determinare il modulo della velocità con cui é stato lanciato il pallone.

Problema B :

Il vettore **A** ha componenti x ed y , -8,70 cm e 15,0 cm rispettivamente; il vettore **B** ha componenti x e y , -13,2 cm e -6,00 cm. Se $\mathbf{A} - \mathbf{B} + 3\mathbf{C} = 0$, quali sono le componenti di **C**?