

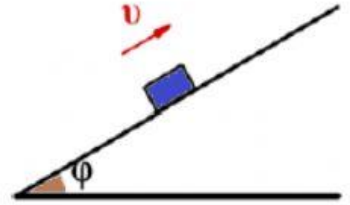
Από τη βάση λείου κεκλιμένου επιπέδου γωνίας κλίσης $\theta = 30^\circ$, εκτοξεύουμε σώμα με αρχική ταχύτητα $v_0 = 12\text{m/s}$. Πόσα μέτρα θα καταφέρει να ανέβει; Δίνεται $g = 10\text{m/s}^2$. Τριβές δεν υπάρχουν.

14,4m

Σ

Λ

Το μέτρο της τριβής που ασκείται στο σώμα του σχήματος είναι 30N. Αν η μάζα του είναι 6kg και $\varphi = 45^\circ$, υπολογίστε τον συντελεστή τριβής ολίσθησης μεταξύ σώματος και επιπέδου μ. Δίνεται: $g = 10\text{m/s}^2$.



$\sqrt{2}/2$

Σ

Λ