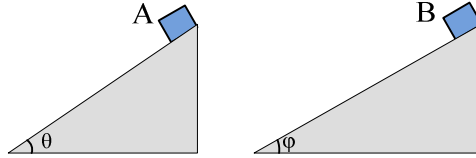


Μηχανική ενέργεια και τριβή. Ερώτηση.

Δύο σώματα A και B με ίσες μάζες αφήνονται να κινηθούν κατά μήκος δύο κεκλιμένων επιπέδων, όπως στο σχήμα, όπου η γωνία κλίσεως θ είναι μεγαλύτερη από την φ , από το ίδιο ύψος h από το οριζόντιο επίπεδο.



Το A εμφανίζει τριβή με το επίπεδο, ενώ το B όχι.

1) Το έργο του βάρους είναι μεγαλύτερο:

- i) Για το A
- ii) Για το B
- iii) τα δύο έργα είναι ίσα

2) Με μεγαλύτερη ταχύτητα στη βάση του επιπέδου θα φτάσει:

- i) το A
- ii) το B
- iii) θα φτάσουν με την ίδια ταχύτητα.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια

Διονύσης Μάργαρης