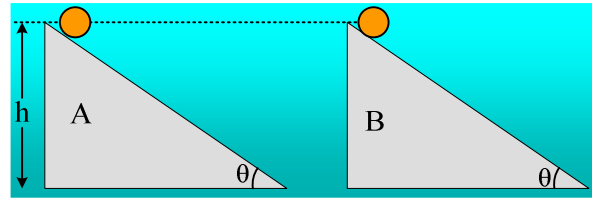


Μια σφαίρα κατά μήκος δύο επιπέδων.

Δίνονται δύο κεκλιμένα επίπεδα A και B με την ίδια κλίση. Μια σφαίρα αφήνεται να κινηθεί πρώτα από την κορυφή του επιπέδου A και ύστερα του επιπέδου B. Το A επίπεδο είναι λείο, ενώ στο B λόγω τριβών η σφαίρα κυλίεται (χωρίς να ολισθαίνει).



i) Η μηχανική ενέργεια διατηρείται κατά την κίνηση:

α) Στο επίπεδο A, β) Στο επίπεδο B γ) και στα δύο επίπεδα.

ii) Με μεγαλύτερη κινητική ενέργεια φτάνει η σφαίρα στη βάση του επιπέδου:

α) A β) B γ) φτάνει με την ίδια κινητική ενέργεια και στα δυο επίπεδα.

iii) Πιο σύντομα φτάνει η σφαίρα στην βάση του επιπέδου:

α) A β) B γ) οι χρόνοι κίνησης είναι ίσοι και στα δύο επίπεδα.

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

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

Επιμέλεια

Διονύσης Μάργαρης