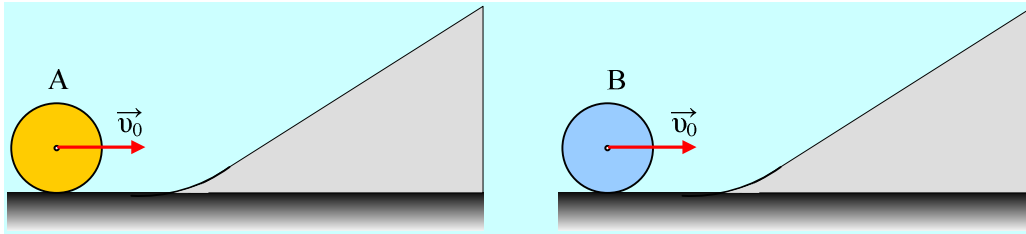


Άνοδος σφαίρας σε κεκλιμένο επίπεδο.

Δύο όμοιες σφαίρες κυλίνουνται (χωρίς να ολισθαίνουν) σε οριζόντιο επίπεδο με την ίδια ταχύτητα κέντρου μάζας v_0 . Στην πορεία τους συναντούν δύο κεκλιμένα επίπεδα, στα οποία συνεχίζουν να ανέρχονται. Η Α σφαίρα ανεβαίνει στο πρώτο επίπεδο που είναι λείο, ενώ η Β στο δεύτερο στο οποίο συνεχίζει να κυλιέται.



Σε μεγαλύτερο ύψος θα φτάσει:

- i) Η Α σφαίρα.
- ii) Η Β σφαίρα.
- iii) Οι δυο σφαίρες θα φτάσουν στο ίδιο ύψος.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

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

Επιμέλεια

Διονύσης Μάργαρης