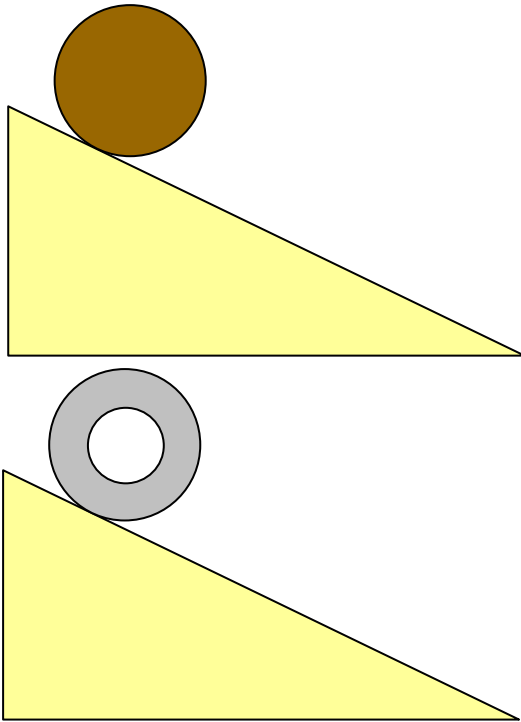


**Δύο κύλινδροι σε κεκλιμένο επίπεδο όταν ο συντελεστής τριβής είναι μικρός. Ερωτήσεις.**



είναι μεγαλύτερη;

**Απάντηση:**

Οι δύο κύλινδροι του σχήματος έχουν ίδιες μάζες ίδιες ακτίνες και παρουσιάζουν ίδιους συντελεστές τριβής με το κεκλιμένο επίπεδο. Τοποθετούνται στο ίδιο ύψος και αφήνονται ελεύθεροι. Ο συντελεστής τριβής είναι μικρός και παρατηρείται ολίσθηση και στους δύο.

Ο κοίλος έχει μεγαλύτερη ροπή αδράνειας από τον συμπαγή.

1. Να συγκρίνετε τις επιταχύνσεις με τις οποίες κινούνται
2. Να συγκρίνετε τις ιδιοστροφορμές τους όταν φτάνουν στη βάση του κεκλιμένου.
3. Να συγκρίνετε τις κινητικές ενέργειες λόγω περιστροφής όταν φτάνουν στη βάση.
4. Να συγκρίνετε τους αριθμούς των περιστροφών που πραγματοποίησαν.
5. Σε ποια περίπτωση η απώλεια μηχανικής ενέργειας

**Υλικό Φυσικής - Χημείας.**

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

Επιμέλεια

**Γιάννης Κοριακόπουλος**