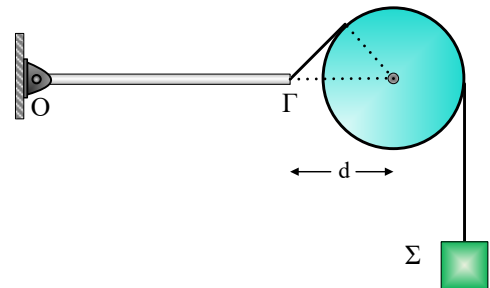


### Η ακτίνα του κυλίνδρου

Στο διπλανό σχήμα η ράβδος ισορροπεί οριζόντια με την βοήθεια σώματος  $\Sigma$  ίσης μάζας με αυτή. Τα δύο σώματα συνδέονται με αβαρές νήμα τυλιγμένο πάνω από κύλινδρο που έχει τον ακλόνητό άξονα του στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο με την άρθρωση στο σημείο  $O$ .



Η απόσταση του άκρου της ράβδου από το κέντρο του κυλίνδρου είναι ίση με  $d$ . Η ακτίνα του κυλίνδρου είναι:

**α.**  $0,7d$ ,

**β.**  $0,5d$

**γ.**  $0,4d$

Επιλέξτε και αιτιολογήστε την σωστή απάντηση.

**Λύση**

**Υλικό Φυσικής - Χημείας.**

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

Επιμέλεια

**Βασίλης Δουκατζής**