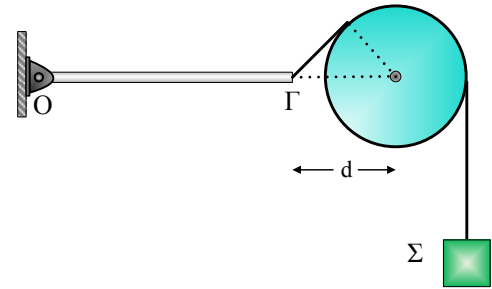


Η ακτίνα του κυλίνδρου

Στο διπλανό σχήμα η ράβδος ισορροπεί οριζόντια με την βοήθεια σώματος Σ 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