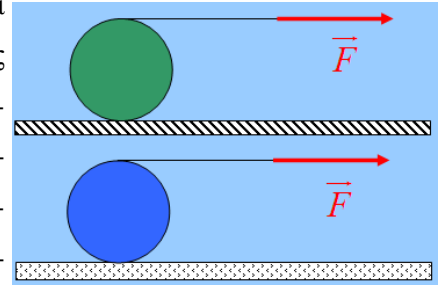


Ποιος κύλινδρος θα φτάσει πρώτος.

Οι, αρχικά ακίνητοι, κύλινδρος του σχήματος είναι όμοιοι σε μάζα και διαστάσεις. Έχει ο κάθε ένας εγκοπή αμελητέου βάθους. Στις εγκοπές τυλίγονται νήματα αμελητέας μάζας και μη εκτατά. Στο άκρο κάθε νήματος ασκείται οριζόντια δύναμη μέτρου F . Ο ένας κύλινδρος βρίσκεται σε οριζόντιο δάπεδο με κατάλληλο συντελεστή τριβής που του επιτρέπει να κυλιέται χωρίς ολίσθηση. Ο άλλος βρίσκεται σε λείο οριζόντιο επίπεδο. Ποιος θα διανύσει πρώτος δεδομένη απόσταση x ;



Απάντηση:

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

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

Επιμέλεια

Γιάννης Κυριακόπουλος