

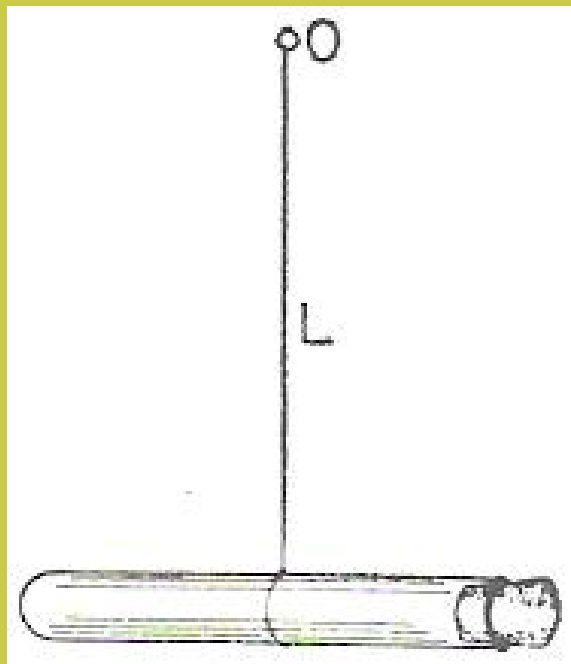
Μουσικό Σχολείο Λάρισας

Πρόβλημα Νοεμβρίου 2014

(Ομάδα Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών)

Άλλες χρήσεις του δοκιμαστικού σωλήνα.

Δοκιμαστικός σωλήνας, μάζας M , κλεισμένος με φελλό, μάζας m , περιέχει μια σταγόνα αιθέρα. Όταν ο δοκιμαστικός σωλήνας θερμαίνεται ο φελλός, υπό την πίεση των ατμών του αιθέρα, τινάζεται έξω. Ο σωλήνας κρεμιέται από ένα αβαρές σύρμα, μήκους L . Πόση πρέπει να είναι η αρχική ταχύτητα του φελλού ώστε να διαγράψει ο σωλήνας πλήρη κύκλο (ανακύκλιση) γύρω από το σημείο O ;



Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr