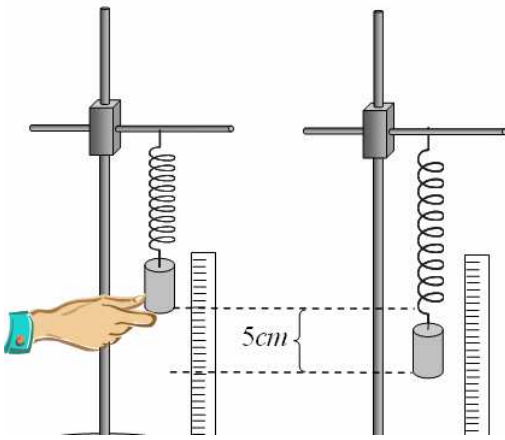


**Πόσος χρόνος πέρασε μέχρι να μηδενιστεί η ταχύτητά του;**



Κρατάμε με το χέρι μας τον κύλινδρο του σχήματος ώστε το ελατήριο να έχει το φυσικό του μήκος.

Κάποια στιγμή τον αφήνουμε ελεύθερο και η ταχύτητά του μηδενίζεται στιγμιαία αφού κατέβει 5 cm.

Ο χρόνος που κινήθηκε προς τα κάτω ο κύλινδρος ήταν:

i)  $\frac{\pi}{5} s$     ii)  $\frac{\pi}{10} s$     iii)  $\frac{\pi}{20} s$

Δίνεται  $g = 10 \frac{m}{s^2}$

Απάντηση:

**Υλικό Φυσικής - Χημείας.**

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

Επιμέλεια

*Γιάννης Κοριακόπουλος*