

Το πείραμα του Torricelli

20.02.10

1

Το πείραμα του Torricelli είναι ένα κλασικό πείραμα που δείχνει την ύπαρξη της ατμόσφαιρας και μετράει την πίεση της ατμόσφαιρας. Στο πείραμα αυτό, ένα γυάλινο σωλήνα γεμάτο με υδράργυρο (Hg) αντιστρέφεται. Ο υδράργυρος κατεβαίνει στο δοχείο που βρίσκεται στο κάτω μέρος του σωλήνα, αφήνοντας ένα κενό χώρο στο επάνω μέρος. Το ύψος της στήλης υδράργυρου που αντιστέκεται στην ατμόσφαιρα είναι περίπου 76 cm.

{denvideo myvideos/torricelliReal.swf 520 400}