

你正在與所有人分享螢幕畫面 | 螢幕分享畫面的音效

課程內容：大氣壓力

大氣壓力

大氣壓力是怎麼產生的？

大氣壓力與高度

托里切利實驗裝置

二林高中81001陳凡樺

你

上午9:14 | isy-whib-pmu

reader.oneclass.com.tw/dd79a6aeaf788ff6

托里切利實驗裝置，管外B點大氣壓力=管內A點水銀柱壓力。

托里切利實驗中，即使改變管子的粗細與傾斜角度，大氣壓力不變時，管內的水銀柱垂直高度維持不變（圖6-24）。若改以不同密度的液體做托里切利實驗，則管內液體垂直高度會隨著液體密度而改變，例如：若以水做實驗，大氣壓力約可撐起10公尺的水柱。

圖6-24

液體壓力只與液體深度有關，所以管子的粗細與傾斜角度都不影響管內的水銀柱垂直高度。

76cm

202/203