

Experiència: pressió hidrostàtica

4ESO

Objectiu: comprovar si hi ha relació entre la pressió a l'interior d'un líquid i la profunditat.

Activitats prèvies

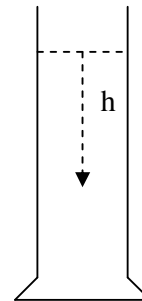
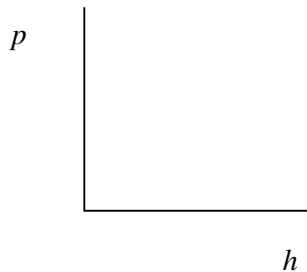
Suposem que tens un recipient que conté un líquid.

A.1 De què depèn (de quines magnituds depèn) la pressió en un punt determinat de l'interior del líquid?

A.2 Hi ha cap relació entre la pressió a l'interior del líquid i la profunditat a la qual està el punt que considerem?

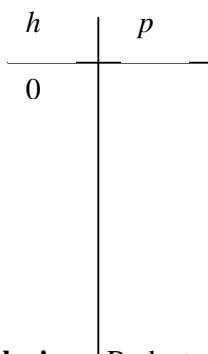
A.3 Experiència

Hipòtesi: Com preveus que serà la gràfica següent? Què saben de teoria?



Disseny experimental: Fes un dibuix del muntatge que mostra el professor, indicant el nom de cada aparell.

Mesures obtingudes (no te n'oblides d'indicar les unitats): La pressió que mesure el manòmetre serà zero? Fes una representació gràfica de les dades



Conclusions: Redacta les conclusions a les que s'ha arribat