

TITULO : Polverización con una pajita.

OBJETIVOS : Demostrar empíricamente el efecto Venturi.

MATERIALES : Se necesita dos pajitas y un vaso lleno de agua.

DESCRIPCIÓN

- 1- Sujeta una de las pajitas en posición vertical dentro del vaso de agua dejando una parte de la pajita sin estar sumergida.
- 2- Con la otra mano, sujeta la segunda pajita en posición totalmente horizontal justo encima de la otra pajita.
- 3- Sopla con fuerza a través de la pajita situada horizontalmente.

EXPLICACIÓN DEL FENÓMENO

Al soplar con fuerza el aire es obligado a pasar por la pajita, su velocidad se incrementa dando lugar a una reducción de presión (efecto Venturi). El agua penetra en la pajita en posición horizontal, y aquí entrará en contacto con la corriente de aire que generamos al soplar, dando lugar a la dispersión del agua en pequeñas gotas. Este es el fundamento de los perfumadores.

GRUPO

Ana Amat Moya, Marta Fernandez, Angela Fernandez 4-C
Bouchra Hadij.