

PRINCIPIO DEI VASI COMUNICANTI

SCOPO	Costruire una fontanella per osservare e descrivere il fenomeno dei vasi comunicanti
MATERIALE OCCORRENTE	Un imbuto di - Un tubo di - Una pipetta Pasteur - Un becher - Acqua
PROCEDIMENTO	<p>Versare l' nel becher</p> <p>Prendere il tubo di e alle sue estremità inserire da una parte l' e dall'altra la</p> <p>Versare l'acqua nell'imbuto e alzarlo rispetto alla pipetta.</p>
OSSERVAZIONI E RISULTATI	<p>Che cosa accade?</p> <p>Osserva che l'acqua zampilla dalla, quando l'imbuto si trova in posizione più rispetto ad essa.</p> <p>Lo zampillo della nostra "fontana" è tanto più alto quanto è il dislivello tra la superficie del liquido nell'imbuto e l'estremità della pipetta.</p>
CONCLUSIONI	<p>Il fenomeno osservato si basa sul principio dei</p> <p>Il liquido si deve disporre allo livello in entrambi i vasi; se uno dei vasi è più basso del livello del liquido dell'altro vaso, da esso il liquido fuoriesce per raggiungere la altezza.</p>