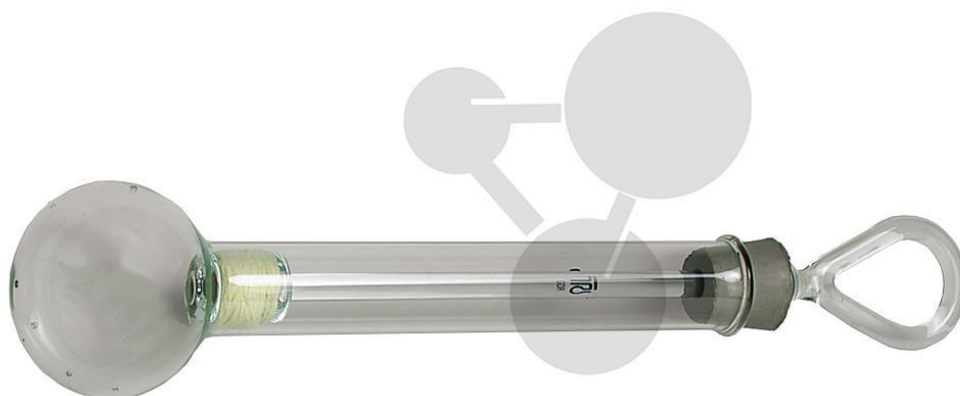


Pascalova koule

Kat. číslo 110.2259



Pomůcka slouží k demonstraci šíření tlaku v kapalinách rovnoměrně všemi směry. Na skleněné trubici s pístem se nachází skleněná koule s otvory do všech stran.

Materiál: BS 3.3

Rozměry: Celková délka: 260 mm

Pascalův zákon

Pascalův zákon představuje jeden ze základních zákonů hydrostatiky, popisující důsledky působení tlaku v kapalinách.

Rovnoměrné rozložení tlakové síly uvnitř kapaliny se demonstruje pomocí baňky s otvory o stejných průřezích. K baňce je připojen válec s pístem, s jehož pomocí je vháněna voda do baňky a ta je vlivem tlaku uvnitř soustavy vystřikována ven rovnoměrně všemi směry. Aby byla prezentace co nejpřesvědčivější, je nutné nejprve odstranit vzduchové bubliny ze systému. Toho dosáhneme jeho ponořením pod vodu ve vhodné větší nádobě a několika pohyby pístem.



Upozornění: pomůcka je z vysoce kvalitního borokřemičitého skla, které dobře odolává tlaku a vysoké teplotě, ale je křehké.

Tlačte na a tahejte za píst výlučně v **podélném směru**, jinak může dojít k jeho zlomení!