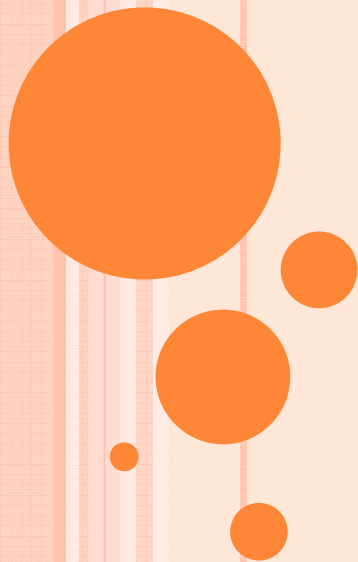


PROJEKT Z FIZYKI



VLASTNOSTI kvapalín

- *Tekutost'*
- *Deliteľnosť*
- *Vodorovnosť*
- *Nestlačiteľnosť*
- *Merateľnosť objemu*
- *Nemajú stály tvar ale objem áno*



DOKAZUJEME VLASTNOSTI kvapalín

- *Tekutosť:*
- *Keď prelievame kvapaliny dokazujeme vlastnosť s názvom tekutosť.*
- *Kvapaliny sú tekuté!*



○ *Deliteľnosť:*

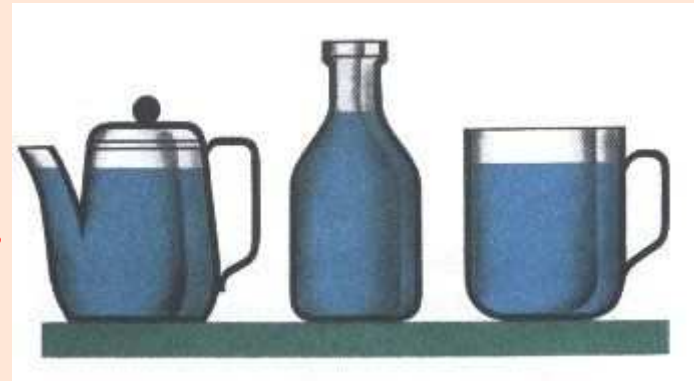
○ *Keď rozlievame kvapaliny do nádob ich delíme, táto vlastnosť sa nazýva deliteľnosť.*

Kvapaliny sú deliteľné!



○ *Vodorovnosť:*

○ *Keď nalejeme do nádoby nejakú kvapalinu, tak si môžeme všimnúť že jej povrch hladiny je vodorovný, táto vlastnosť sa nazýva vodorovnosť.*

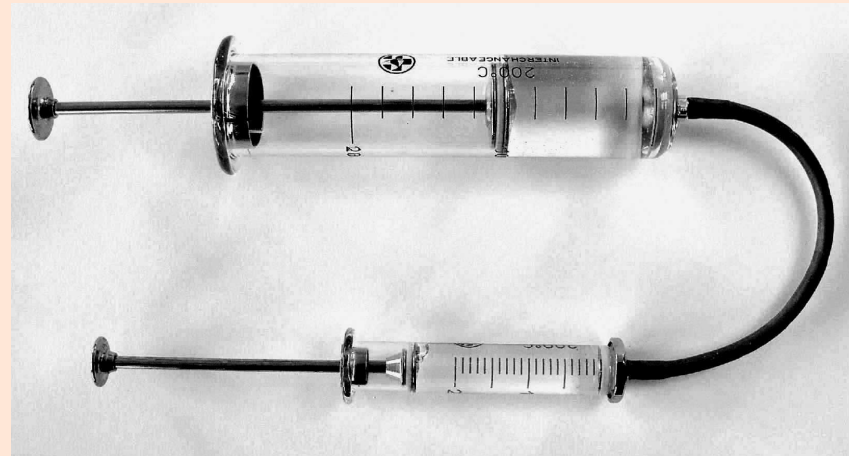


Kvapaliny majú vodorovnú hladinu!



○ *Nestlačiteľnosť:*

○ *Stlačením oboch piestov dokážeme že sa striekačky nepohnú. Tým dokazujeme vlastnosť nazývanú nestlačiteľnosť.*



Kvapaliny sú nestlačiteľné!



- *Merateľnosť objemu:*
- *Na obrázku sú tri rôzne veľké odmerné valce. Pomocou odmerných valcov môžeme odmerať objem kvapaliny. Tým dokazujeme, že kvapalinám možno merať objem.*



○ *Nemajú stály tvar ale objem áno:*

○ *Keď flášu otáčame, tekutina v nej mení svoj tvar, ale objem nie. Tým dokazujeme, že tekutiny nemajú stály tvar ale objem áno.*



Tekutiny nemajú stály tvar ale objem áno!



VLASTNOSTI PLYNOV:

- *Stlačitelnost*
- *Delitelnost*
- *Pružnost*
- *Rozpínavost*
- *Tekutost*
- *Nemajú stály objem*



DOKAZUJEME VLASTNOSTI PLYNOV:

- Stlačiteľnosť:*
- Keď stlačíme piesty striekačiek posunú sa. Tým dokazujeme že plyny sú stlačiteľné.*

Plyny sú stlačiteľné!



○ *Deliteľnosť:*

○ *V striekačke je vzduch keď zatlačíme na piest striekačky, tak sa vzduch premení na malé bublinky a tým pádom sa rozdelí*



Plyny sú deliteľné!



o Pružnosť

*o Keď stláčame balón,
tak sa splasne a zmení
svoj tvar. Je pružný.*



o Plyny sú pružné!



○ *Rozpínavosť*

○ *Vstreknutím vône do uzavretého priestoru sa táto vôňa rozšíri a je cítiť týmto dokazujeme že plyny sú rozpínavé.*



Plyny sú rozpínavé!



○ *Tekutosť:*

○ *Na tekutosť plynov*

budeme potrebovať

viaceré pomôcky takže tento pokus sa od nás dozviete v praxi.



○ *Nemajú stály tvar*

○ *Aj mávnutím ruky
meníme tvar plynov.*

*Tým dokazujeme
že plyny nemajú stály tvar.*

Plyny nemajú stály tvar!



Zdroje informácií:

- *Naše hlavy*
- *Zožit*
- *Učebnica*



Vytvorili:

- *Lenka Belicová*
- *Silvia Kyselová*
- *Katarína Michalíková*
- *Ivana Partmanová*
- *Karolína Pradeniaková*



Lenka Belicová:



Silvia Kyselová:



Katarína Michalíková:



Ivana Partmanová:



Karolína Pradeniaková:



*Ďakujeme za pozornosť
a dúfame,
že sa vám naša prezentácia
páčila ! 😊*

