

Vlastnosti kapalných a plynných látek

Vlastnosti kapalných látek

1. snadno mění svůj tvar, tvar je závislý
2. hladina kapaliny se vždy ustálí
3. kapaliny lze přelévát, jsou
4. kapaliny jsou nejsou stlačitelné

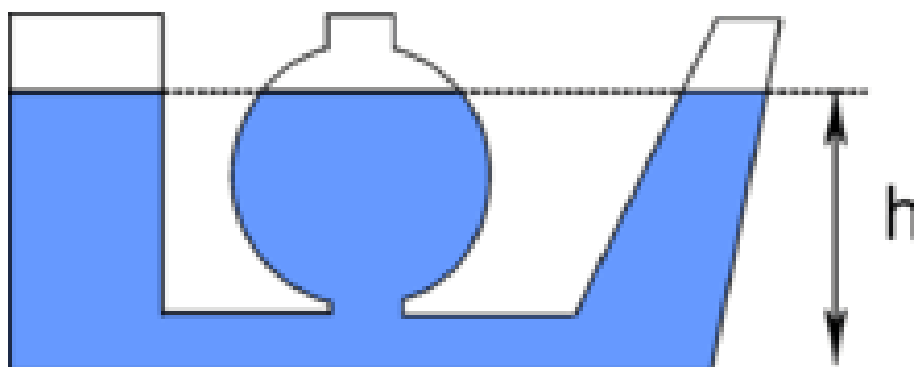
Kapalné těleso nemá vlastní tvar, ale má vlastní objem.

Vlastnosti plynných látek

1. plyny jsou nejsou stlačitelné
2. plyny jsou rozpínavé
3. plyny lze přelévát, jsou

Plynné těleso nemá vlastní tvar ani objem.

Spojené nádoby:



Úkoly pro skupiny:

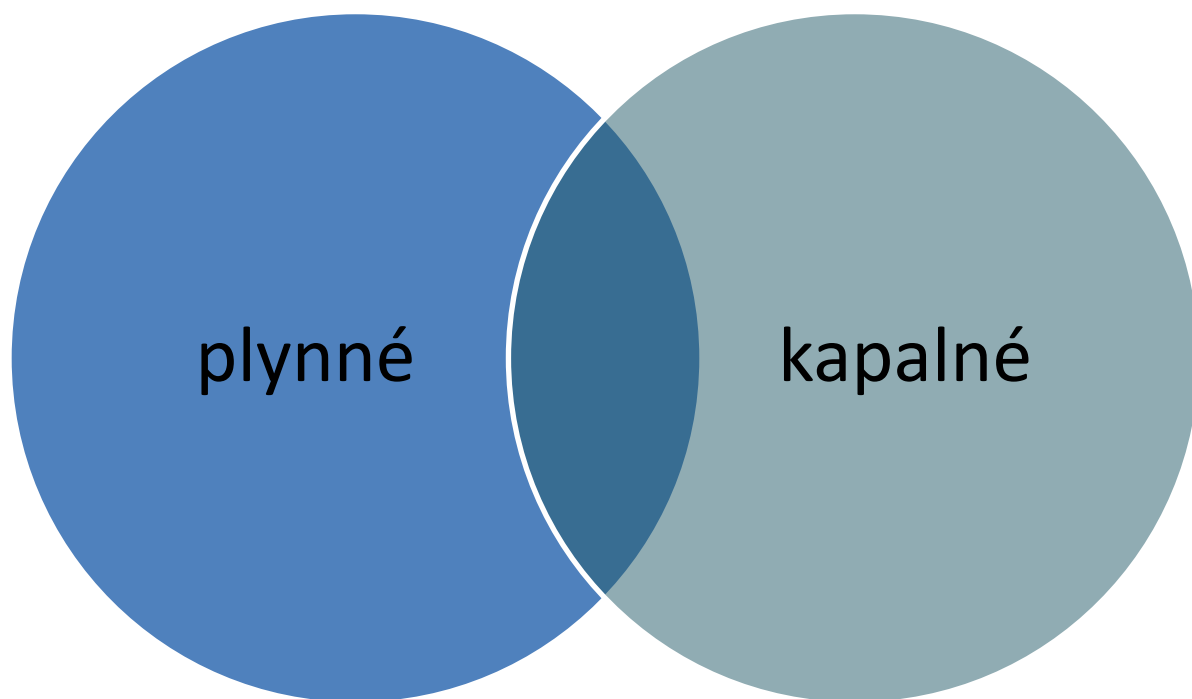
Doplňte vlastnosti látek do diagramu:

Kapalné látky:

- při přelévání mění svůj tvar
- při přelévání nemění svůj objem
- hladina kapaliny se vždy ustálí ve vodorovné poloze
- jsou tekuté
- jsou nestlačitelné

Vlastnosti plynných látek

- jsou stlačitelné
- jsou rozpínavé
- jsou tekuté
- při přelévání mění svůj tvar
- při přelévání mění svůj objem



Vypište:

Které vlastnosti mají kapalné a plynné látky společné:

Které vlastnosti mají pouze kapalné látky:

Které vlastnosti mají pouze plynné látky:

Řešení:

společné vlastnosti (průnik) látek kapalných a plyných:

- při přelévání mění svůj tvar
- jsou tekuté

vlastnosti pouze kapalných látek:

- při přelévání nemění svůj objem
- hladina kapaliny se vždy ustálí ve vodorovné poloze
- jsou nestlačitelné

vlastnosti pouze plyných látek

- jsou stlačitelné
- jsou rozpínavé
- při přelévání mění svůj objem