

Téma 17 úkol 1

Zadání:

Vyberte nesprávné tvrzení:

- a) Mezi významné vlastnosti kapalin patří jejich povrchové napětí a viskozita.
- b) Fázový diagram pro určitou látku naznačuje, v jaké fázi je tato látka za určité teploty a tlaku.
- c) Kapaliny mají ve srovnání s plyny vysokou hustotu.
- d) Fázový diagram popisuje podmínky a děje v otevřeném systému.

Správné řešení: d

Řešení:

Mezi významné vlastnosti kapalin patří jejich **nízká stlačitelnost** a **vysoká hustota** ve srovnání s plyny, dále **povrchové napětí** a **viskozita**.

Fázový diagram je způsob prezentující fáze dané látky jako funkci teploty a tlaku. Připomínáme, že fázový diagram popisuje podmínky a děje v **uzavřeném systému**.