

Vlastnosti plyných a kapalných látek

Jméno:

Datum:

Látky kapalné - (voda, líh, mléko,...), z nich jsou vytvořena kapalná tělesa (dešťová kapka, mléko v hrnku, voda v chladiči,...). Kapalná tělesa nemají vlastní tvar, ale udržují si stálý objem. Kapaliny jsou tekuté a takřka nestlačitelné.

Látky plynné - (vzduch, pára, CO₂,...), z nich jsou vytvořena plynná tělesa (vzduch v pneumatice, plyn v zářivce, vzduch v míči,...). Plynná tělesa jsou stlačitelná, pružná. Plyny jsou tekuté a rozpínavé. Mohou být hořlavé (zemní plyn, vodík), nebo hořlavé (oxid uhličitý - těžší než vzduch)

1 Zalij prášek do pečiva v kádince octem. Vznikne oxid uhličitý. Zkus jej zapálit sírkou. V druhé kádince zapal svíčku a přelij tam obsah první kádinky

- A) oxid uhličitý a) hoří b) nehoří
B) svíčka a) zhasla b) hořela dál

2 Zmáčkní ve stříkačce vzduch a vodu

- A) vzduch a) je b) není stlačitelný
B) voda a) je b) není stlačitelná