

3. ZHÁŠENÍ SVÍČKY ZA SKLENÍČKOU

... aneb jak se chová plamen?

Vzduch z úst experimentátora obtéká sklenici a plamen svíčky se v proudu vzduchu pohybuje – při fouknutí experimentátora se pohybuje plamen směrem od sklenice, poté se vrací do původního svislého směru. Při určité intenzitě foukaného vzduchu lze plamen svíčky i sfouknout.

Vzdálenost mezi svíčkou a sklenicí (při malých změnách vzdálenosti) nemá na průběh experimentu zásadní vliv.

Při větších změnách vzdálenosti (svíčka těsně u sklenice, a nebo svíčka dále od sklenice) bude průběh experimentu odlišný. Bude-li svíčka stát těsně za sklenicí, může zůstat plamen i při foukání experimentátora v klidu. Vzduch obtékající sklenici v tomto případě obteče i svíčku.