

## Hustota kapalin

*Alena Miosgová*

Potřeby: Sklenice, zkumavka, voda, olej

**Příprava a provedení:** Sklenici naplníme do dvou třetin vodou a dolejeme asi centimetrovou vrstvu oleje. Pomocí zkumavky máme odstranit olej z vody, aniž bychom se dotkli sklenice. Okraj zkumavky pečlivě natřeme olejem, zkumavku naplníme vodou, otvor zakryjeme palcem a dnem vzhůru ponoříme do sklenice. Když okraj zkumavky co nejvíce přiblížíme k hladině, voda začne vytékat a na její místo proudí olej. Zkumavku naplněnou olejem vyndáme obdobně jako jsme ji ponořili.

**Vysvětlení:** Voda má větší hustotu než olej, a proto klesá dolů a na její místo se dostává olej.