

## KONTROLA KVALITY ESENCIÁLNÍCH OLEJŮ

**Úkol:** Na základě měření indexu lomu ověřte kvalitu esenciálních olejů.

**Postup:**

1. Asi 1ml oleje vytemperujte ve zkumavce na 20°C.
2. Hodnotu indexu lomu stanovte pro každý olej jako průměr tří měření.
3. Porovnejte získanou hodnotu s rozmezím, v němž by se index lomu měl u čistého a chemicky nedegradovaného esenciálního oleje nacházet.

<i>Esenciální olej</i>	<i>n</i>	<i>n<sub>prům.</sub></i>	<i>požadavek</i>
Eukalyptová silice			1,458 – 1,470
Citronová silice			1,473 – 1,476
Levandulová silice			1,455 – 1,466
Germaniová silice			1,462 – 1,474

Otázky a úkoly:

1. Zakreslete schematicky jednoduchou vodní lázeň. Vypište situace, v nichž se v laboratoři využívá nepřímé zahřívání.
2. Vyjmenujte tři chemické látky, které patří mezi hořlaviny, a zakreslete výstražný symbol, kterým jsou hořlaviny označeny.

Závěr: