

## Vježba 7. Bojanje plamena

### Vježba 7.1. : BOJANJE PLAMENA SOLIMA ALKALIJSKIH I ZEMNOALKALIJSKIH METALA

**PRIBOR I KEMIKALIJE:** plinski plamenik, metalna žica s plutenim čepom (ili izarena grafitna mina), satno staklo, otopine natrijevog klorida (NaCl), kalijevog klorida (KCl), litijevog klorida (LiCl), kalcijevog klorida (CaCl<sub>2</sub>), stroncijevog nitrata (Sr(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) i barijevog nitrata (Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>)

**Upozorenje: RAD S PLAMENIKOM! PAZI OPEKOTINE! OBAVEZNO KORISTI ZAŠTITNE NAOČALE! STRONCIJEVI I BARIJEVI SPOJEVI SU OTROVNI!**

**NE UDISATI RASPRŠENE KAPLJICE STRONCIJEVIH I BARIJEVIH SPOJEVA!**

#### **POSTUPAK RADA:**

1. Upali plinski plamenik i namjesti šušteći plamen.
2. Na satno stakalce kapni 1 - 2 kapi otopine određene soli i satno stakalce prinesi otvoru kroz koji plamenik uvlači zrak.
3. U plamenu plamenika užari vrh metalne žice i zatim njome dotakni kap otopine na satnom staklu.
4. Pokus ponovi s svim pripremljenim otopinama. Poslije svakog ispitivanja metalnu žicu zažari u plamenu plamenika.

#### **SKICA POKUSA**

#### **OPAŽANJA:**

#### **ZAKLJUČAK:**