

# OBOJENJE PLAMENA JONIMA ZEMNOALKALNIH METALA

Na vrhu platinske(ili grafitne) igle uzeti malo čvrstog barijum-nitrata(ili iglu umočiti u rastvor ove soli) i iglu uneti u oksidacioni deo plamena gasne grejalice. Posmatrati boju plamena. Posle upotrebe vrh igle ili grafita „oprati“ razblaženom hlorovodoničnom kiselinom(1:1). Ogled ponoviti sa kalcijum-hloridom i stroncijum-hloridom. Zabeležiti uočena obojenja plamena.

$\text{Ba}^{2+}$  : \_\_\_\_\_

$\text{Sr}^{2+}$  : \_\_\_\_\_

$\text{Ca}^{2+}$  : \_\_\_\_\_