



# Radni listići



IME I PREZIME:

---

DATUM:

---

## POKUS 2. Reakcija bakra i sumpora

### PRIBOR I KEMIKALIJE:

epruveta, satno staklo,  
plamenik, željezni  
stativ, bakrena žica,  
sumpor u prahu

**KORAK 1.** Opišite fizikalna svojstva bakra i sumpora.

---

---

**KORAK 2.** U epruvetu stavite oko 4 cm bakrene žice savijene u smotuljak. Dodajte sumpora u prahu toliko da prekrije polovinu žice. Epruvetu učvrstite na željezni stativ. Otvor epruvete lagano usmjerite prema dolje. Plinskim plamenikom polagano zagrijavajte reakcijsku smjesu. Opišite zapažanja.

---

---

Sadržaj u epruveti zagrijavajte dok višak sumpora ne ispari i kondenzira se. U kojem se dijelu epruvete odvija kondenzacija sumpora? Objasnite.

---

---

**KORAK 3.** Sadržaj epruvete ohladite na sobnoj temperaturi. Nastalu tvar istresite iz epruvete na satno stakalce. Opišite fizikalna svojstva produkta.

---

---

Usporedite fizikalna svojstva reaktanata i produkta.

---

---

Je li ova reakcija primjer sinteze ili analize? Objasnite.

---

---

**ZAKLJUČAK POKUSA**

---

---

---

