



Radni listići



IME I PREZIME: _____

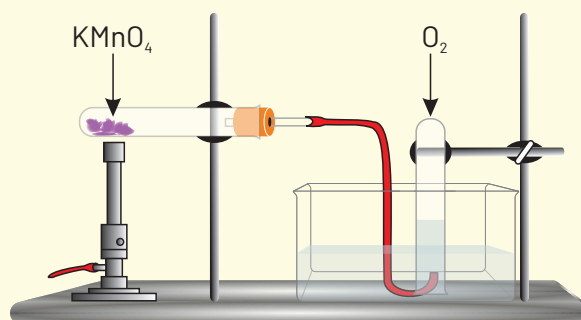
DATUM: _____

POKUS 2. Svojstva kisika

PRIBOR I KEMIKALIJE:

stalak, stezaljka, epruveta od teško taljiva stakla, pneumatska kada, stalak za epruvete, tri epruvete, čep za epruvetu sa svinutom staklenom cijevi, plamenik, upaljač, treščica, kalijev permanganat, voda.

KORAK 1. Složite aparaturu kako je prikazano na slici.



KORAK 2. U epruvetu od teško taljiva stakla dodajte dvije žličice kalijeva permanganata. Začepite epruvetu čepom kroz koji je provučena staklena cjevčica i uronite ju u pneumatsku kadu u koju prethodno ulijte vodu (otprilike 2/3 volumena).

KORAK 3. Pripremite dvije epruvete napunjene vodom. Epruvetu napunjenu vodom začepite palcem, okrenite ju i stavite u kadu s vodom na kraj staklene cijevi. Maknite palac.

KORAK 4. Zagrijavajte kalijev permanganat. Plin koji se razvija puni epruvetu istiskujući pri tome vodu. Na isti način napunite i drugu epruvetu.

KORAK 5. Jednu epruvetu napunjenu plinom okrenite otvorom prema gore, a drugu otvorom prema dolje. U obje epruvete unesite tinjajuću treščicu.

Promotrite i zabilježite opažanja.

U kojoj se epruveti tinjajuća treščica rasplamsala?

ZAKLJUČAK POKUSA
