

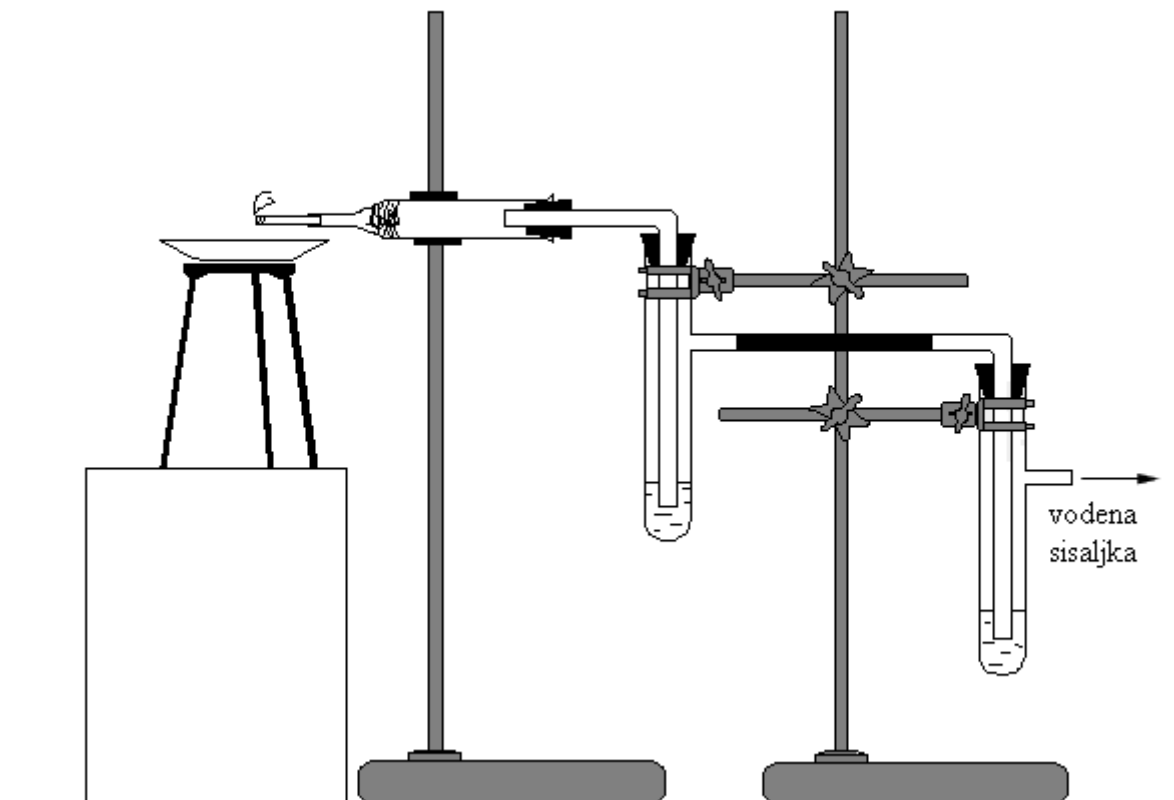
VJEŽBA 26. Dokazivanje produkata gorenja cigarete

Zadatak: Dokazati ugljikov(II) oksid i ugljikov(IV) oksid u dimu cigarete.

Pribor i kemikalije: klorkalcijeva cijev, dvije epruvete za odsisavanje, dvije koljenaste cijevi, tri odgovarajuća probušena čepa, stalak s hvataljkom, vodena sisaljka, satno staklo, cigareta, vapnena voda, Tollensov reagens.

Postupak: Sastavi uređaj prikazan na slici 26.1. U prvu epruvetu za odsisavanje ulij 5 mL vapnene vode, a u drugu 1 do 2 mL otopine Tollensovog reagensa. U klorkalcijevu cijev stavi malo vate, a na slobodni kraj utakni cigaretu. Ispod cigarete umetni satno staklo. Epruvetu s otopinom Tollensovog reagensa spoji s vodenom sisaljkom, a zatim uključi vodenu sisaljku i zapali cigaretu. Zabilježi opažanja. Obrazloži uočene promjene.

Crtež aparature:



Slika 26.1. Uređaj za dokazivanje produkata gorenja cigarete

Opažanja:

JKR:

Zaključak:
