

VJEŽBA 1. KVALITATIVNA ANALIZA ORGANSKIH SPOJEVA 1

POKUS 1 : *Razlikovanje anorganskih i organskih tvari*

PRIBOR I KEMIJE: stalak sa 6 epruveta, drvena štipaljka, šibice, drvena trješčica, čaša sa vodovodnom vodom, kuhinjska sol (NaCl, natrijev klorid), šećer ($C_{12}H_{22}O_{11}$, saharoza), voda, etanol (C_2H_5OH), aspirin, ljuska jajeta

OPREZ: rad sa plamenikom! Pazi opekotine!

OPIS POSTUPKA: U epruvete stavi različite uzorke tvari. Epruvetu zagrijavaj i bilježi zapažanja.

PRIKAZ ISTRAŽIVANJA:

Anorganska tvar	
Organska tvar	

SKICA APARATURE:

JEDNADŽBA KEMIJSKE REAKCIJE:

ZAPAŽANJA:

ZAKLJUČAK:

POKUS 2 : *Dokazivanje ugljika i vodika u organskom spoju*

PRIBOR I KEMIČALIJE: 2 epruvete, čep, svinuta staklena cijev, željezni stalak sa Hvataljkom, uzorak organske tvari (saharoza, $C_{12}H_{22}O_{11}$), Bakrov (II) oksid (CuO), otopina kalcijeva hidroksida ($Ca(OH)_2$, kalcijeva lužina ili vapnena voda)

OPREZ: rad sa plamenikom! Pazi opekotine!

OPIS POSTUPKA: Pomiješajte 0,5 g uzorka sa 2-3 g CuO i stavite u epruvetu. U drugu Epruvetu ulijte malo vapnene vode. Složite uređaj i zagrijavajte.

SKICA APARATURE:

JEDNADŽBA KEMIJSKE REAKCIJE:

ZAPAZANJA:

ZAKLJUČAK: