



POKUS 2.5. Ispitivanje fizikalnih svojstava organskoga i anorganskog spoja

Potreban pribor i kemikalije:

- stalak za epruvete, 6 epruveta, drvena hvataljka, nož, špiritna grijalica, 4 čepa, žlica za kemikalije
- kuhinjska sol, parafinska svijeća, benzin za čišćenje, voda



Napomena:

Kuhinjska sol smjesa je tvari. Budući da natrijeva klorida ima oko 99 %, opažena svojstva možemo pripisati anorganskom spoju natrijevu kloridu.

Aktivnosti tijekom pokusa

1. U jednu epruvetu stavi žličicu kuhinjske soli i zagrijavaj je. Zabilježi opažanje.

2. U drugu epruvetu stavi komadić parafina i zagrijavaj ga. Zabilježi opažanje.

3. U dvije prazne epruvete stavi po pola žličice kuhinjske soli. U jednu ulij oko 1 mL vode, a u drugu isto toliko benzina. Epruvete začepi čepovima. Promućkaj sadržaj obiju epruveta. Zabilježi opažanja.

4. U druge dvije prazne epruvete stavi po komadić parafina. U jednu ulij oko 1 mL vode, a u drugu oko 1 mL benzina. Epruvete začepi čepovima i protresi ih. Zabilježi opažanja.

5. Tablično prikaži rezultate pokusa iz prethodnih aktivnosti.

	NATRIJEV KLORID	PARAFIN
ZAGRIJAVANJE		
OTAPANJE U VODI		
OTAPANJE U BENZINU		

6. Što možeš zaključiti na temelju rezultata dobivenih ispitivanjem svojstava obaju spojeva?