

DEJSTVO VODE NA ALKALNE METALE

Pincetom uzeti komad natrijuma iz boce u kojoj se čuva pod petrolejom, staviti ga na suhu filter hartiju, nožem odseći komadić veličine zrna graška, a ostatak vratiti u bocu. Veoma oprezno u veću čašu (500 cm^3) napunjenu vodom, u koju je prethodno dodata kap fenolftaleina, pincetom staviti odsečen komadić natrijuma i čašu odmah pokriti sahatnim staklom. U dodiru sa vodom natrijum burno reaguje razvijajući vodonik, koji se često i zapali. Uočiti pojavu ljubičastog obojenja indikatora. Napisati jednačinu reakcije,

Reakcija : _____

Ogled ponoviti i sa : Litijumom – sporo reaguje
Kalijumom - nastaje vatra
Rubidijumom. Cezijumom – eksplozivno reaguju