

ZAHŘÍVÁNÍ LÁTKY (PŘEDMĚTU) V CHEMICKÝCH KLEŠTÍCH

Pomůcky: chemická látka nebo předmět, chemické kleště, propanbutanový, plynový nebo lihový kahan, nehořlavá podložka

POSTUP:

Chemickou látku (nebo předmět), která je určena k zahřívání, uchopíme do kleští. Látku (předmět) v chemických kleštích vložíme do příslušné zóny plamene. Nakonec rozehrátý předmět odložíme na nehořlavou podložku.

SPALOVÁNÍ LÁTEK NA SPALOVACÍ LŽIČCE

Pomůcky: chemická látka, spalovací lžičce, kahan (lihový, propanbutanový, plynový), válec, nehořlavá podložka

POSTUP:

Chemikálii přeneseme na spalovací lžičku (bez rozsypaní). Spalovací lžičku vložíme do oxidační zóny plamene (bez rozsypaní). Rozehrátou lžičku vložíme do válce bez dotyku stěny. Nakonec odložíme spalovací lžičku na nehořlavou podložku.

ZAHŘÍVÁNÍ LÁTKY VE ZKUMAVCE

Pomůcky: zkumavka s kapalinou (popř. suspenzí), stojan s držákem, kahan,

POSTUP:

Zkumavku pevně upevníme v držáku těsně po ústím. Seřídíme požadovanou velikost a intenzitu plamene. Zkumavku s kapalinou vložíme do oxidační zóny plamene. Důležitá je správná poloha zkumavky při zahřívání. Profepáváme kapalinu ve zkumavce. Zkumavku vyjmeme z plamene při vzkypění kapaliny.

ZAHŘÍVÁNÍ LÁTKY V TAVICÍM KELÍMKU

Pomůcky: tavicí kelímek, trianl, varný kruh nebo trojnožka, kleště, kahan, nehořlavá podložka

POSTUP:

Trianl položíme na varný kruh nebo trojnožku. Kelímek vložíme šikmo do trianlu. Nakonec odložíme pomocí kleští rozehrátý kelímek na nehořlavou podložku.

ZAHŘÍVÁNÍ LÁTKY (V NÁDOBĚ) NA SÍŤCE S KERAMICKOU VÝPLNÍ

Pomůcky: azbestová síťka, varný kruh nebo trojnožka, nádoba s látkou, kahan

POSTUP:

Azbestovou síťku položíme na varný kruh nebo trojnožku azbestovou vložkou nahoru. Na tuto síťku položíme nádobu s látkou, seřídíme si velikost a intenzitu plamene a po skončení operace kahan odstavíme.