

# ŽÍHÁNÍ

převedení sraženiny do definovaného stavu

porcelán. kelímek + triangl s. keram. válečky  
(Pt - kelímek).

## Zásady a postup žíhání:

1) Vy sušení a vy žíhání prázdného kelímku do konstantní hmotnosti: (pozvolna, nesvítlivý plamen), kleště

2) Sbalený filtr do kelímku:

a) vysušit při  $70^{\circ}\text{C}$  v sušárně nebo nad káka nem

b) spálit (uhelnatí, přístup vzduchu nesmí hořet !!)

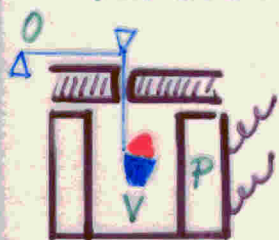
Teploty:  
Bunsen. k. — porcel.  $700^{\circ}$  -  $800^{\circ}$   
Pt  $850$  -  $1000^{\circ}$

Tecluho +  $100^{\circ}\text{C}$  x Buns.

Mecker +  $200^{\circ}\text{C}$  x Buns.

3) Žíhat ( $500$  -  $1000^{\circ}\text{C}$ ) - kahan, muflová pec. Po ochlazení na  $100$  -  $200^{\circ}\text{C}$  → do exsikatoru. Do konstantní hmotnosti ( $\pm 0.2\text{ mg}$ )

## TERMOGRAVIMETRIE (TGA) A DIFERENČNÍ TERMICKÁ ANALÝZA (DTA)



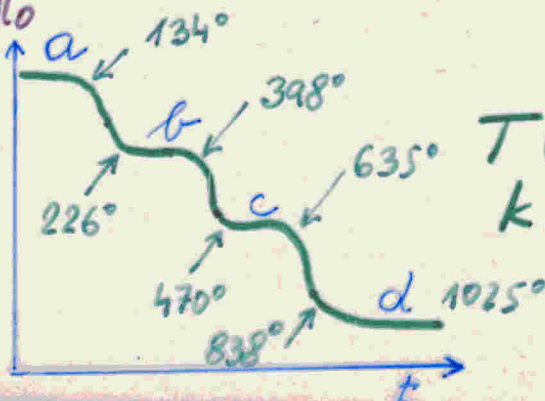
P - pec  
0 - vahadlo  
V - vzorek

a -  $\text{CaC}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

b -  $\text{CaC}_2\text{O}_4$

c -  $\text{CaCO}_3$

d -  $\text{CaO}$



TGA  
křivka