

MDT 553. 461: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 20. 7. 1990

CHROMOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY Stanovení uhlíku

ČSN 44 1591

Руды и концентраты хромовые. Определение содержания углерода

Chrome ores and concentrates. Determination of carbon content

Tato norma platí pro chemický rozbor chromových rud a koncentrátů a určuje pro stanovení uhlíku metody

vážkovou - pro hmotnostní zlomek uhlíku od 0, 10 % s použitím automatických analyzátorů - pro hmotnostní zlomek

uhlíku od 0, 10 %.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1701.

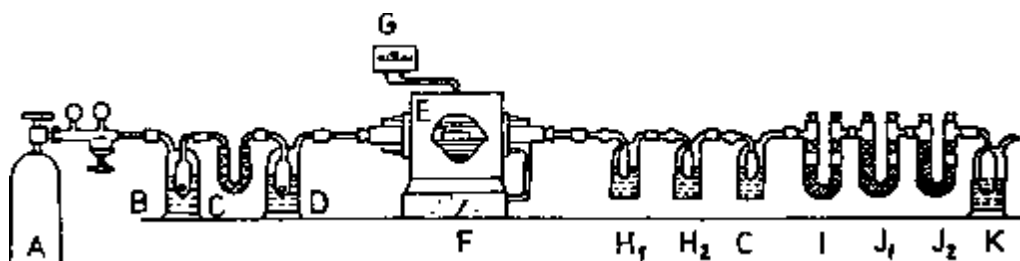
## 1 VÁŽKOVÁ METODA

### 1. 1 Podstata metody

Vzorek se spaluje za vysoké teploty v proudu kyslíku a oxid uhličitý se pohlcuje natronovým vápnem.

### 1. 2 Aparatura

Zařízení pro stanovení uhlíku spalovací metodou se skládá z následujících částí (viz obr. ):



Nahrazuje ČSN 44 1612 z 27. 6. 1973 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 8. 1991

28254