

Metody přímé analýzy pevných látek

Optická spektrometrie:

- **oblouková a jiskrová spektrometrie, kvantometrie**
- **doutnavý výboj – Grimmova výbojka, dutá katoda**
- **ICP s laserovou a jiskrovou ablací**
- **LIBS – laser induced breakdown spectrometry**
- **RTG fluorescenční spektrometrie**
- **RTG spektrometrie primárního záření (elektronová mikrosonda, rastrovací elektronový mikroskop, PIXE)**

Elektronová spektrometrie:

- **Spektrometrie Augerových elektronů**
- **Fotoelektronová spektrometrie – ESCA**
- **Spektrometrie energetických ztrát elektronů**

Hmotnostní spektrometrie:

- **Jiskrová MS s analyzátozem s dvoji fokuzací**
- **Laserová ablace + ICP MS**
- **Grimmův výboj + MS (GD-MS)**
- **LAMMA, SIMS, RIMS**
- **Odprašování + ionizace protony, ionty**