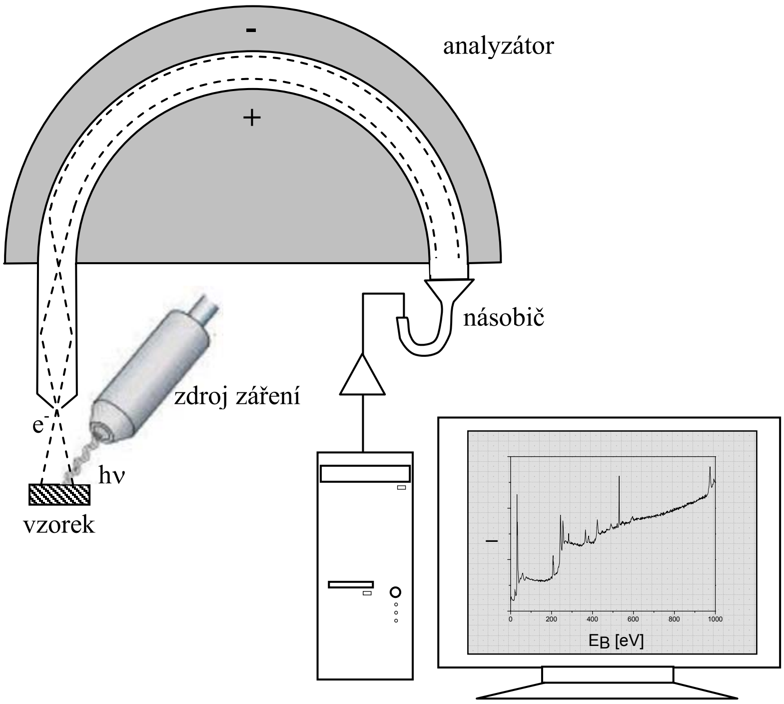
PRAKTICKÉ CVIČENÍ - číslo VI

Jméno organizátora praktického cvičení : Jan Plšek, Ján Tarábek, Zdeněk Bastl

Název praktického cvičení: **Charakterizace neznámého vzorku metodou fotoelektronové spektroskopie**

Pomocí elektronového spektrometru a softwarového vybavení budou změřena elektronová spektra neznámého vzorku a identifikovány prvky přítomné v povrchové vrstvě. Dále budou změřeny vybrané linie prvků ve vysokém rozlišení. Z integrálních intenzit těchto linií bude vypočítána jejich koncentrace. U vybraného prvku bude také určen jeho chemický stav (oxidační stupeň nebo typ chemické vazby).