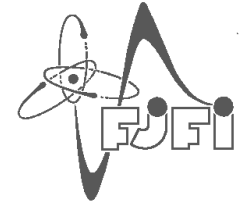




ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

Fakulta Jaderná a Fyzikálně Inženýrská

Katedra Inženýrství Pevných Látek



Absorpce světla v pevných látkách

Autoři:

M. Blažek

P. Pecharová

S. Solánský

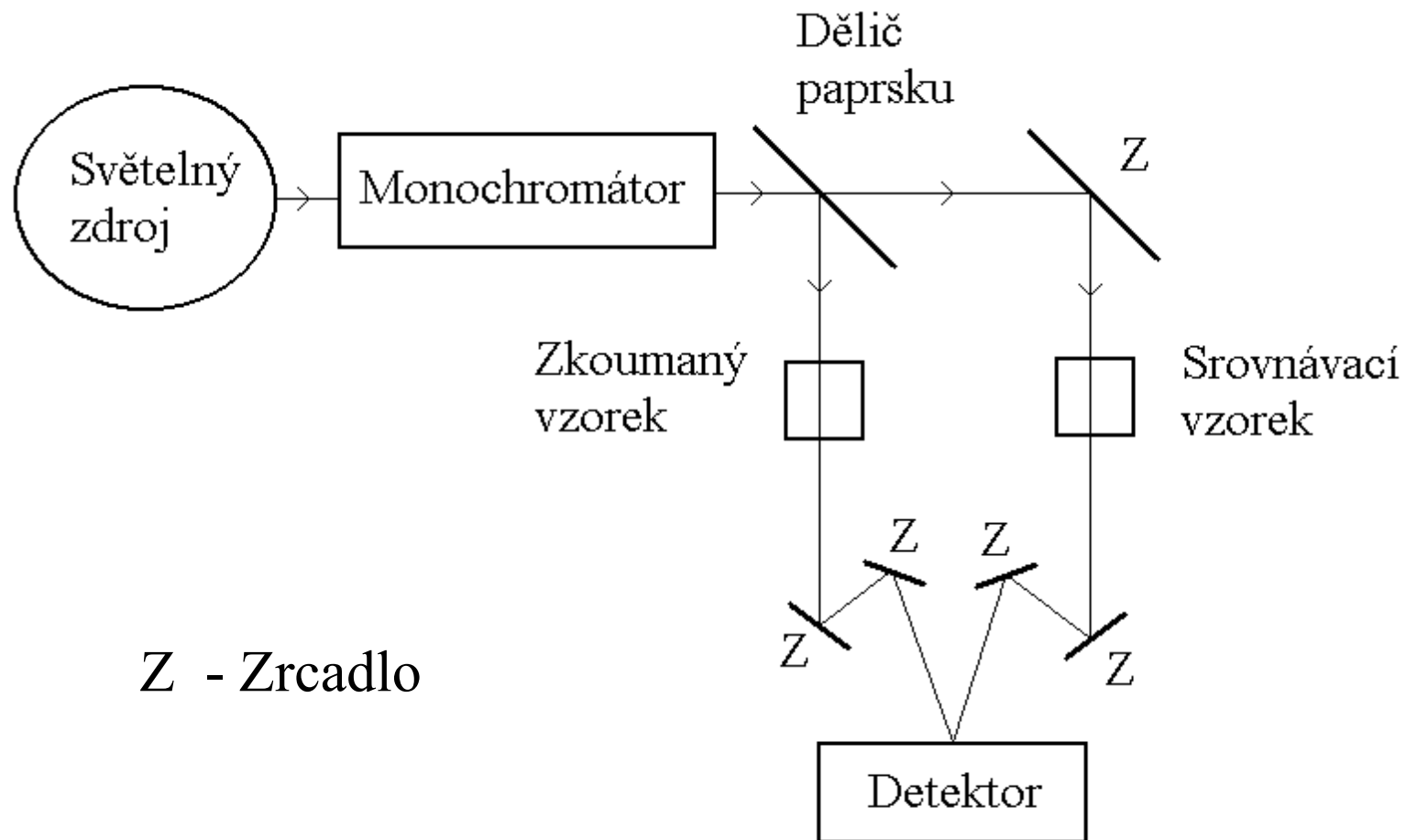
J. Švarcbach

Základní pojmy:

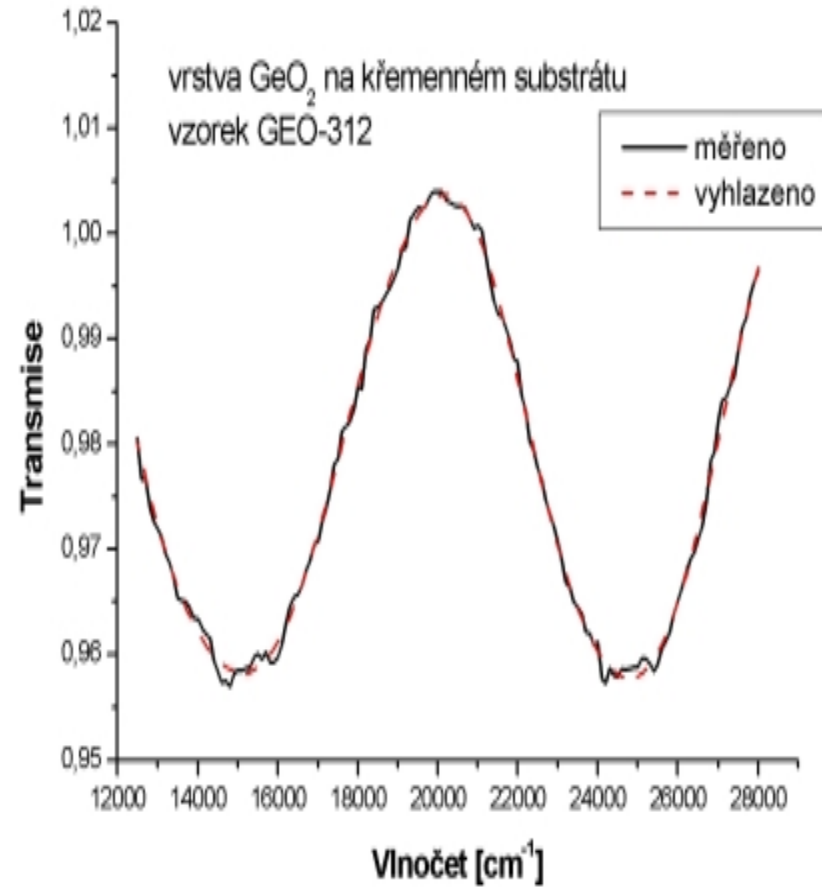
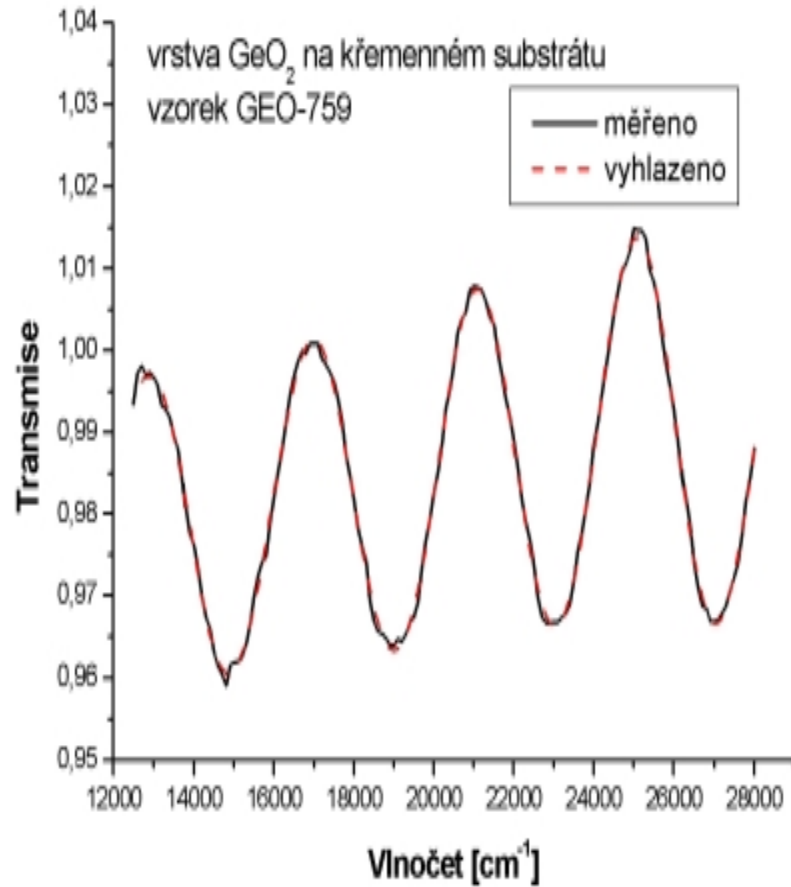
Absorpční koeficient

Transmise

Schéma aparatury pro měření absorpčních spekter

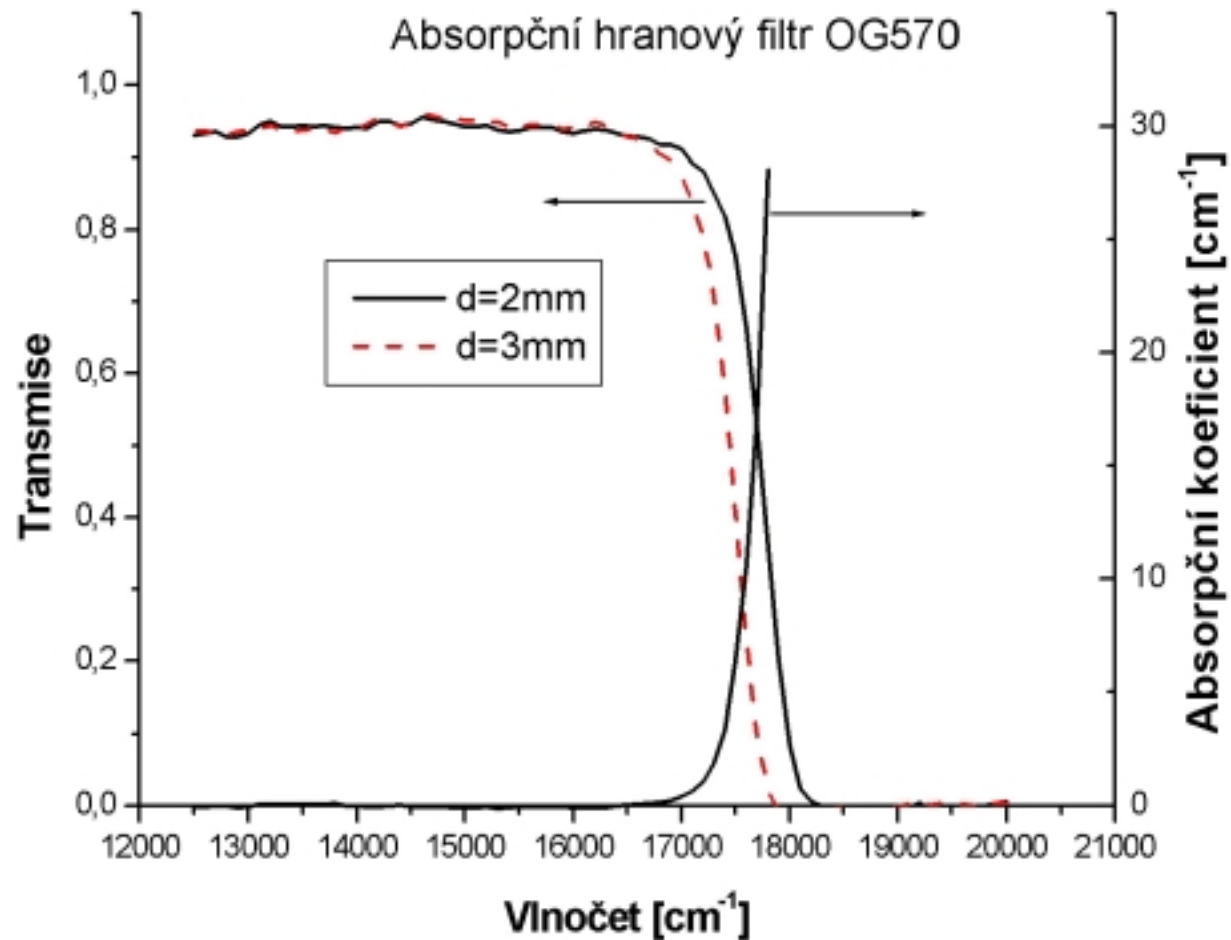


Měření tloušťky tenkých vrstev GeO₂ na křemenné podložce



$$d = \frac{1}{2n(\nu_1 - \nu_2)}$$

Transmise filtrů OG570 & výpočet absorpčního koeficientu



$$\alpha(\lambda) = \frac{1}{d_2 - d_1} \ln \left(\frac{T_1(\lambda)}{T_2(\lambda)} \right)$$

Propustnost dioptrických brýlí

