

## Měření tloušťky – „kalotest“

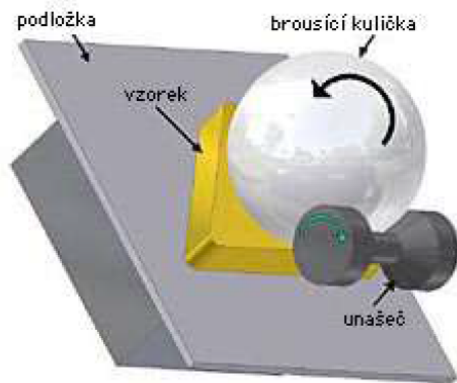
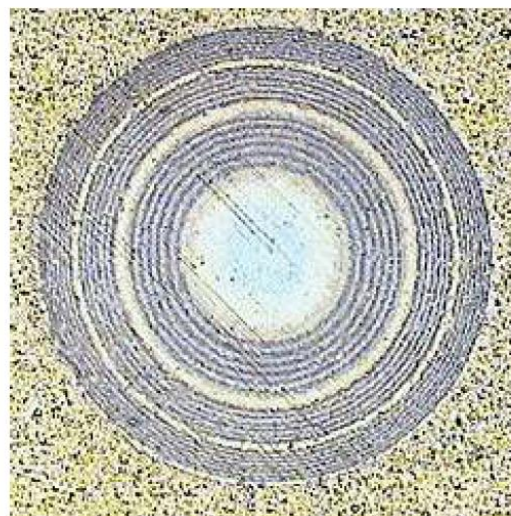
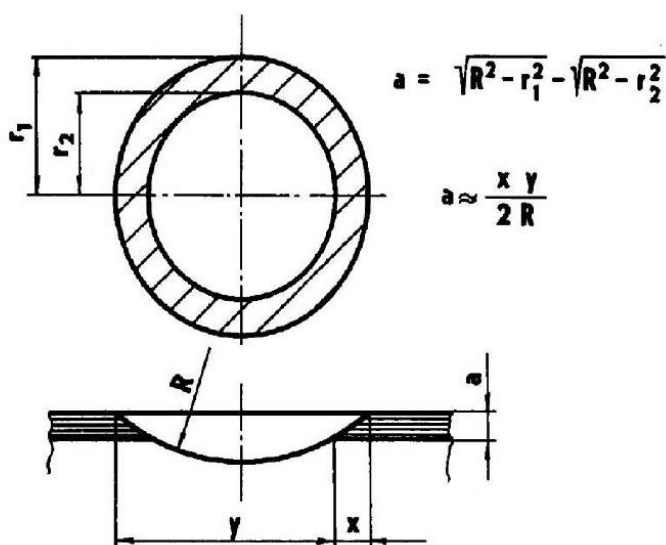


Schéma zařízení

- Tloušťku tenké vrstvy lze měřit pomocí mikroskopu na metalografickém příčném výbrusu nebo pomocí metody označované „kalotest“, která je používána pro rychlé a jednoduché stanovení tloušťky.
- **Princip metody – do vzorku vybrousí kulový vrchlík, který se na průřezu jeví jako mezikružší, obvykle se používá otáčející se ocelová kulička o průměru 25 mm potřená brusnou diamantovou pastou. Mikroskopickým proměřením průmětu důlku lze získat příslušné rozměry umožňující vypočítat tloušťku posuzované vrstvy.**
- Oblast použití je poměrně široká:  
1 - 100  $\mu\text{m}$ .

65 / 75

### Stanovení tloušťky metodou „kalotest“



Kalota multivrstevného systému

66 / 75