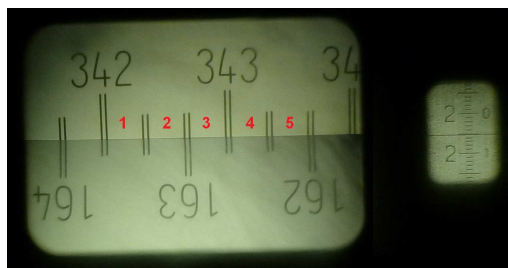


## *Odečítání na Zeiss Theo 010*



Při odečítání na přístroji Zeiss Theo 010 může být problém s odečtením hodnoty desítek minut – tato jediná hodnota není vyjádřena přímo číselně, ale počtem dílků na stupnici

- ověřit si, v jaké úhlové míře přístroj měří. Na VUT jsou údajně všechny přístroje stupňové, protože gradové jsou dávno rozbité, ale náhoda je převít. Asi nejjednodušší je se s přístrojem otočit dokola a najít nulové čtení na vodorovném kruhu. Pokud je vlevo od něj hodnota 359, tak jde o stupňový přístroj. Na první pohled je to při odečítání ale poznat i tak, že se hodnoty na horní a dolní stupnici liší o  $180^\circ/200^g$
- zacílit na cíl
- zkoincidovat
- přečíst hodnotu celých stupňů – mělo by to být ono číslo nejvíc vlevo nahoře (342)
- desítky minut je pak počet dílků k číslu o  $180^\circ/200^g$  větším/menším které je vpravo dole (162) – v tomto případě to je 5 dílků
- taková hodnota (která se na horní a dolní stupnici liší o  $180^\circ/200^g$ ) je zde vždy jen jednou. V případě nulového počtu desítek minut se čte číslo uprostřed - tedy buď (špatně)  $342^\circ 6x' xx''$  nebo (správně)  $343^\circ 0x' xx''$
- zbytek čtení úhlové hodnoty je pak v menším okénku napravo (při nedostatečném osvětlení občas není toto okénko vidět) ( $x2' 05''$ )
- celé čtení je tedy  $342^\circ 52' 05''$

