

Ubungsaufgaben Scheitelbrechwertmesser

Scheitelbrechwertmesser mit folgenden Daten

$D_{\text{Kol}} = +15\text{dpt}$, $D_{\text{obj}} = +20\text{dpt}$, $D_{\text{ok}} = +50\text{dpt}$

1. Konstruieren Sie im Massstab 1:1 die folgenden Fälle (Blatt A4 quer)
 - a) Strahlengang ohne Brillenglas
 - b) Strahlengang mit Brillenglas -10dpt
 - c) Strahlengang mit Brillenglas $+10\text{dpt}$
2. Berechnen Sie die nötige Verschiebung der Testmarke im Fall b) und c)
3. Berechnen Sie die Vergrößerung der Testmarke in a), b) und c).
4. Warum wird im SBM ein Grünfilter verwendet?
5. Warum wird im SBM ein Fernrohr (anstelle z.B. einer grösseren Testmarke) verwendet?
6. Was ist das stärkste Plus- und Minusglas das mit diesem Instrument vermessen werden kann?