

2.1. Misura del potere di una lente spessa.

GUIDA ALL'ESPERIENZA

1. Misurate con lo sferometro il raggio dei due diottri della lente effettuando una misura per ogni componente del gruppo e calcolando la media delle misure [2 punti]
2. Misurate il diametro della lente [1 punto]
3. Calcolate lo spessore della lente [1 punto]
4. Calcolate il potere effettivo della lente e confrontatelo con il valore indicato dal costruttore [1 punto]
5. Calcolate la posizione dei piani principali [1 punto]
6. Specificate l'elenco dei materiali e degli strumenti utilizzati con le relative caratteristiche. [0,5 punti]
7. Descrivere il procedimento seguito. [0,5 punti]
8. Discutete le possibili sorgenti di incertezza e proponete possibili strategie per limitarle. [1 punto]