

3.1. Misura della posizione del CMC di una lente astigmatica.

GUIDA ALL'ESPERIENZA

1. Realizzate una tabella come quella che segue; inserite i valori nominali delle focaline e calcolate il valore teorico di x ; misurate i valori della posizione delle focaline e del cerchio di minima confusione (realizzate due misure per la stessa lente su ognuno dei banchi ottici) [4 punti]:

LENTE	$f_{1\text{teo}}$ (cm)	$f_{2\text{teo}}$ (cm)	x_{teo} (cm)	$f_{1\text{mis}}$ (cm)	$f_{2\text{mis}}$ (cm)	x_{mis} (cm)
A						
A						
B						
B						

2. Specificate l'elenco materiali e strumenti utilizzati con le relative caratteristiche. [1 punto]
3. Descrivere il procedimento seguito. [1 punto]
4. Rappresentate con un disegno in scala la situazione per uno dei due casi con vista orizzontale e verticale [1 punto]
5. Discutete le possibili sorgenti di incertezza e proponete possibili strategie per limitarle. [1 punto]