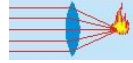


„Vokabeltest“ Optik

16. Dez 11



Name:

(Benutze auch die Rückseite, aber bitte keine zusätzlichen Blätter.)

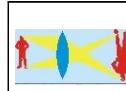
1. Erkläre folgende Begriffe physikalisch ergiebig (ggf. mit Hilfe einer Skizze):

- optische Achse
- Linsenebene
- Brennpunkt
- Brennweite
- Parallelstrahl
- Mittelpunktstrahl
- Brennpunktstrahl

2. Zeichne sphärische Linsen mit folgenden Formen:

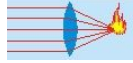
- plankonvex
- plankonkav
- bikonvex
- bikonkav
- konkavkonvex
- konvexkonkav

3. Mit welchem Modell lässt sich die sammelnde bzw. zerstreue Wirkung sphärischer Linsen erklären?



„Vokabeltest“ Optik

16. Dez 11



Name:

(Benutze auch die Rückseite, aber bitte keine zusätzlichen Blätter.)

1. Erkläre folgende Begriffe physikalisch ergiebig (ggf. mit Hilfe einer Skizze):

- optische Achse
- Linsenebene
- Brennpunkt
- Brennweite
- Parallelstrahl
- Mittelpunktstrahl
- Brennpunktstrahl

2. Zeichne sphärische Linsen mit folgenden Formen:

- plankonvex
- plankonkav
- bikonvex
- bikonkav
- konkavkonvex
- konvexkonkav

3. Mit welchem Modell lässt sich die sammelnde bzw. zerstreue Wirkung sphärischer Linsen erklären?