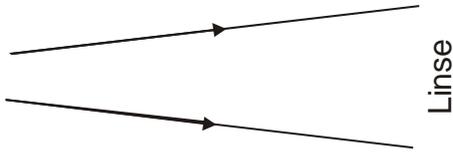




2. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse «klasse»; Name «**vorname**» «**name**»

1. Konkavlinen sind _____

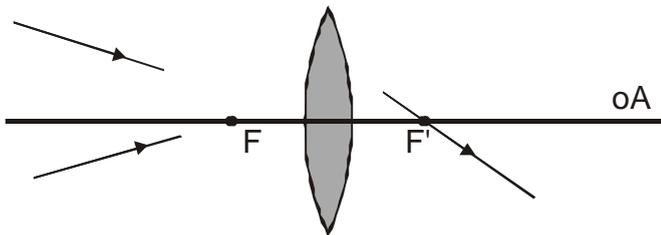
2. Skizziere eine Konkav-Konvexlinse. Wie verändert sie das angedeutete Lichtbündel?



3. Wie heißen die Hauptstrahlen im Zusammenhang mit Linsen?

4. Ich will ein Parallellichtbündel konvergent machen. Welche Linsenarten kann ich dazu verwenden? Benenne genau!

5. Ergänze den Verlauf der eingezeichneten Strahlen. Zeichne die Hauptebene der Linse und den optischen Mittelpunkt ein.



6. Ein 20 mm hoher Gegenstand steht 6,0 cm vor einer Sammellinse mit 25 mm Brennweite. Konstruiere das Bild des Gegenstands. . Gib b und B an.

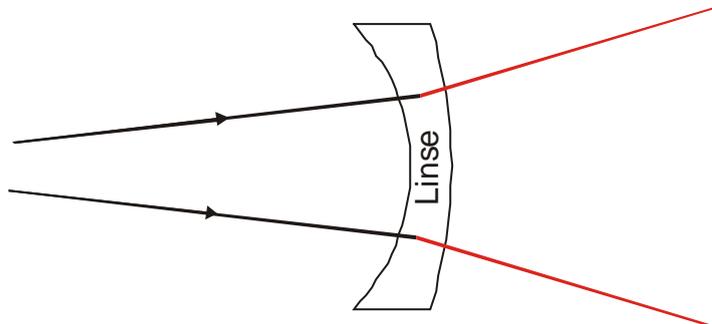
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
0	
->	
cr	
<-	
Pkte	



2. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse «klasse»; Name «**vorname**» «**name**»

1. Konkavlinen sind **__Sammellinsen oder in der Mitte dicker als am Rand**
2. Skizziere eine Konkav-Konkavlinse. Wie verändert sie das angedeutete Lichtbündel?



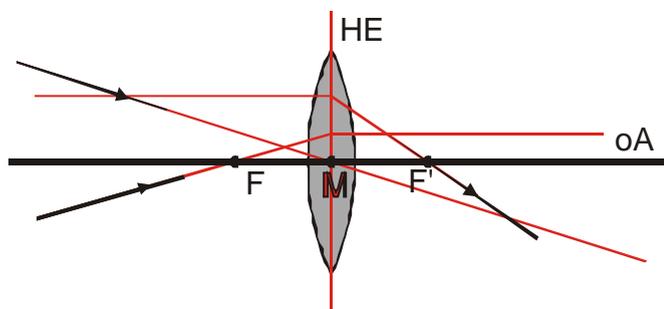
3. Wie heißen die Hauptstrahlen im Zusammenhang mit Linsen?

Brennpunktstrahl, achsenparalleler Strahl, Mittelpunktstrahl.

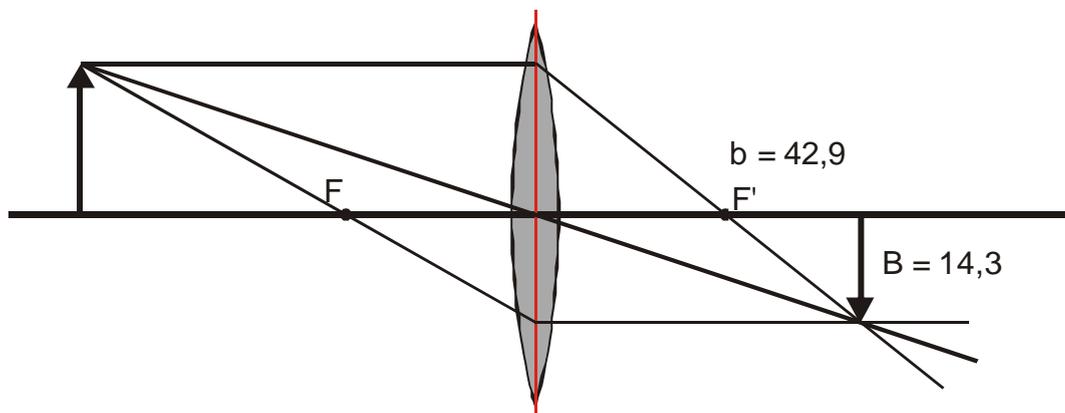
4. Ich will ein Parallellichtbündel konvergent machen. Welche Linsenarten kann ich dazu verwenden? Benenne genau!

Plankonvex- Bikonvex- und Konkavkonvexlinsen

5. Ergänze den Verlauf der eingezeichneten Strahlen. Zeichne die Hauptebene der Linse und den optischen Mittelpunkt ein.



6. Ein 20 mm hoher Gegenstand steht 6,0 cm vor einer Sammellinse mit 25 mm Brennweite. Konstruiere das Bild des Gegenstands. Gib b und B an.



- | | |
|------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 0 | |
| -> | |
| cr | |
| <- | |
| Pkte | |