



2. Stegreifarbeit Physik am _____

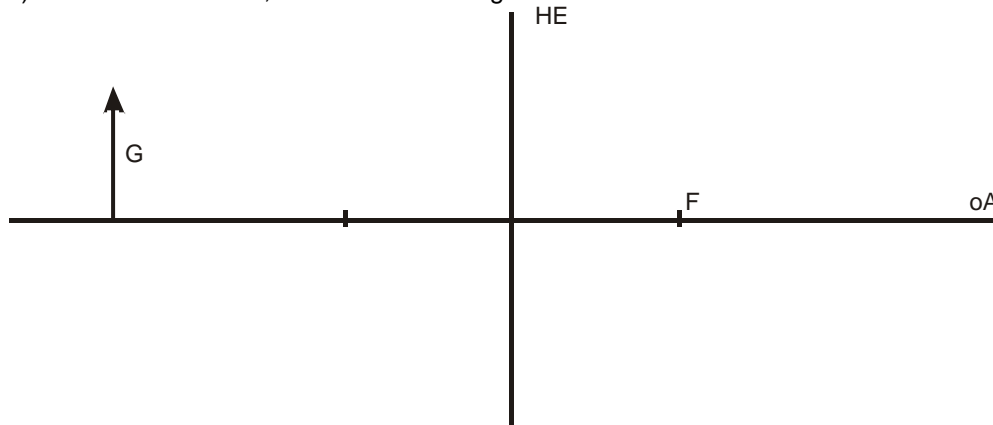
Klasse 8II; Name **schueler dummy**

1. Wie werden die Hauptstrahlen beim Durchgang durch eine Sammellinse abgelenkt:

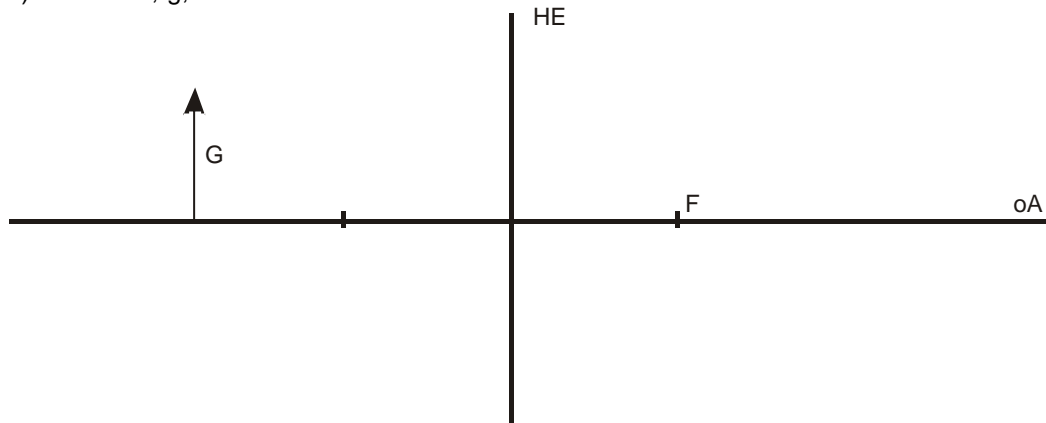
2. Welche weiteren Randbedingungen müssen erfüllt sein, damit der Strahlverlauf aus 1. gilt?

2. Konstruiere den Strahlverlauf für das Bild des Gegenstands.

- a) Gib Brennweite, Bildweite und Bildgröße an.



- b) Gib G, g, und B an



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte





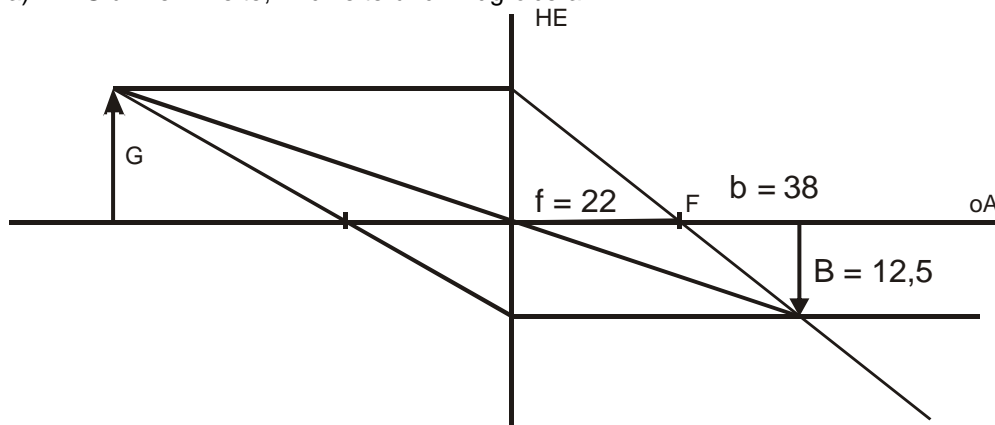
2. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse 10a; Name **schueler dummy**

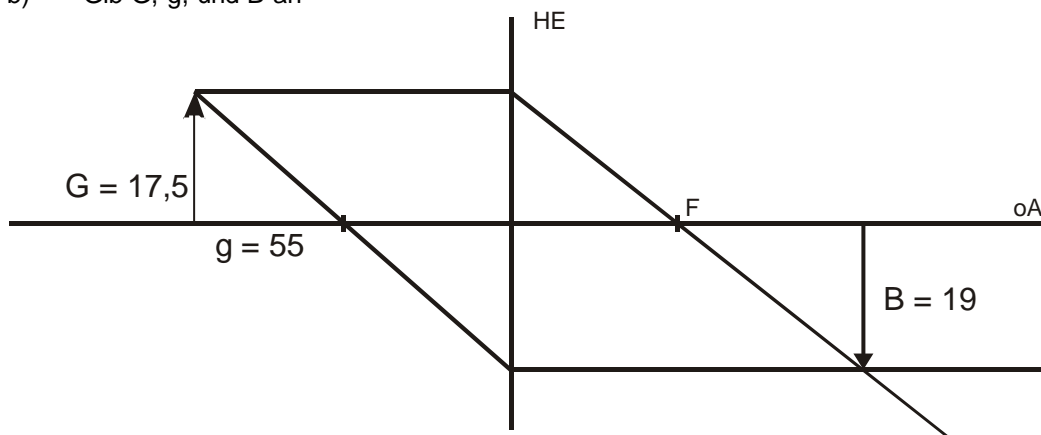
- Wie werden die Hauptstrahlen beim Durchgang durch eine Sammellinse abgelenkt:
aus achsenparallelen Strahlen werden Brennpunktstrahlen
und umgekehrt
Mittelpunktstrahlen bleiben Mittelpunktstrahlen
- Welche weiteren Randbedingungen müssen erfüllt sein, damit der Strahlverlauf aus 1. gilt?
für dünne Linsen
achsennahe Strahlen
Strahlen mit kleinem Winkel gegen die optische Achse

- Konstruiere den Strahlverlauf für das Bild des Gegenstands.

- a) Gib Brennweite, Bildweite und Bildgröße an.



- b) Gib G, g, und B an



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

