



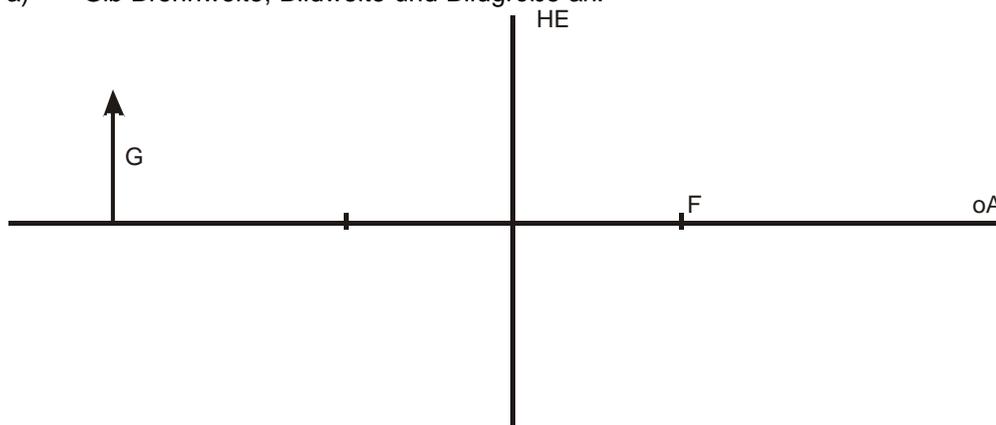
2. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse 8II; Name **schueler**

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

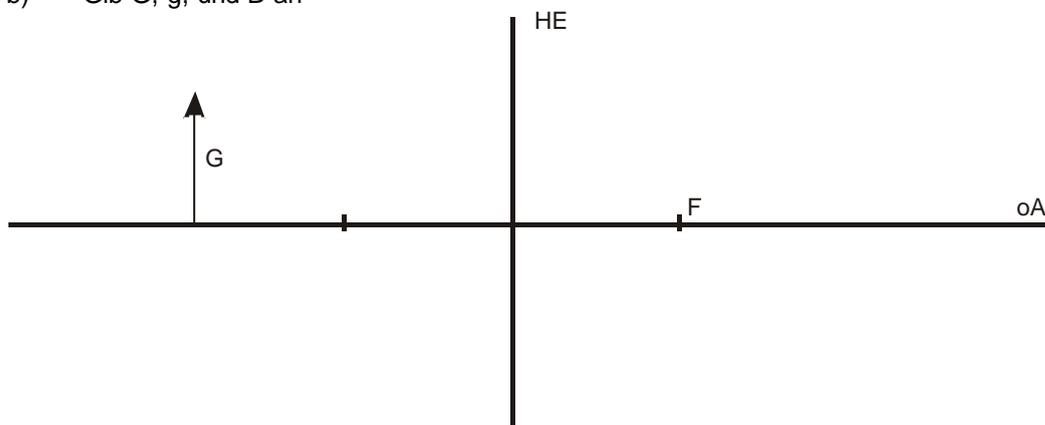
2. Welche weiteren Randbedingungen müssen erfüllt sein, damit der Strahlverlauf aus 1. gilt?

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

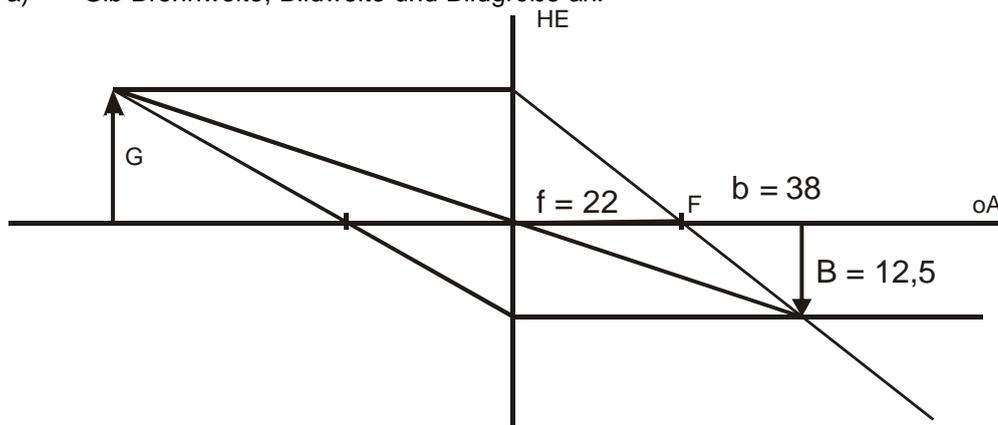




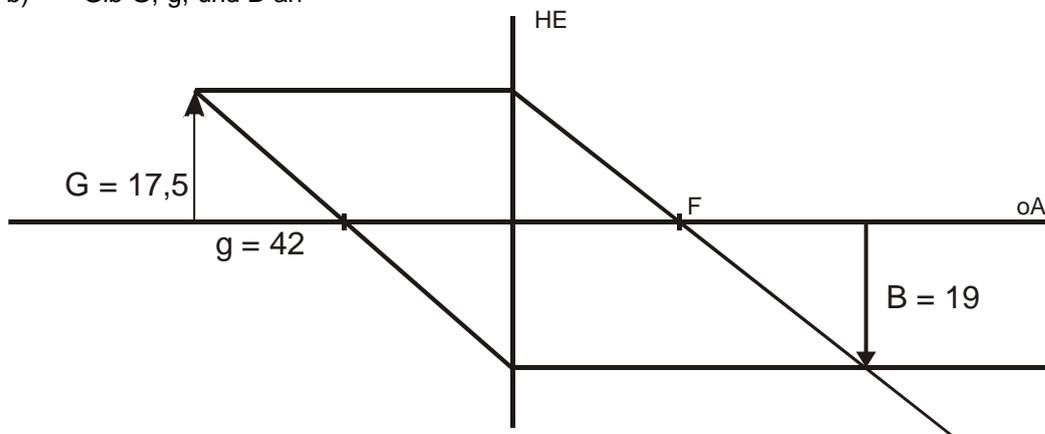
2. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse 10a; Name **Erwartungsmuster**

- 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.
- Gib Brennweite, Bildweite und Bildgröße an.



- Gib G , g , und B an



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

