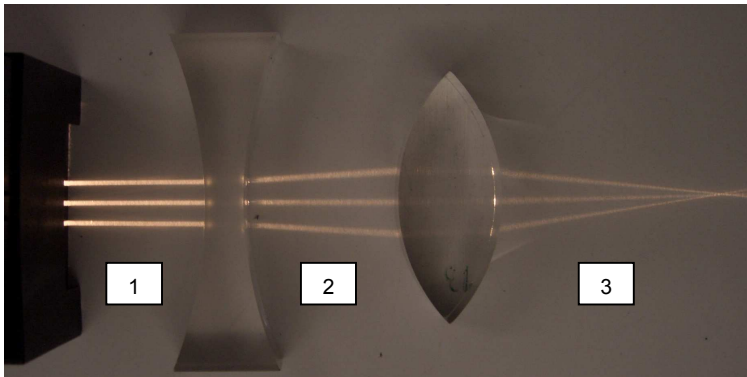


## Opgaven: Lenzen

1. Bekijk onderstaande foto en geef van iedere bundel de naam.



► 1:

► 2:

► 3:

2. Waarom wordt de letter F gebruikt om het brandpunt aan te geven en niet de letter B?  
►
3. Geef een definitie voor het begrip brandpunt. Probeer zo volledig mogelijk te zijn.  
►
4. Teken de volgende situatie op ware grootte:  
Op een lens met een lengte van 4 cm valt een evenwijdige bundel van 2 cm breed. Het midden van de bundel valt precies samen met de hoofdas van de lens. De lens heeft een brandpuntsafstand van 5 cm.  
►
5. Bereken de sterkte van de lens uit opgave 4.  
►
6. Teken in de onderstaande figuur de drie bijzondere lichtstralen die uit het lichtpunt L komen.  
►

