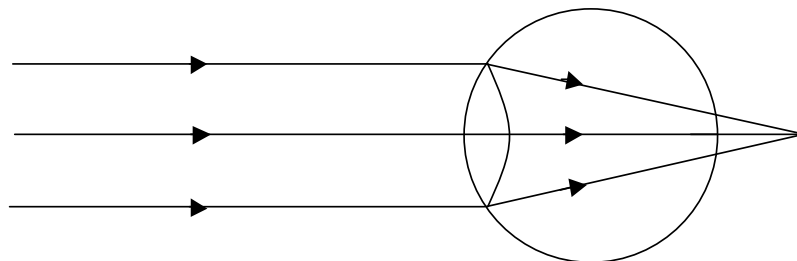


Opgaven: Oogafwijkingen

1. Verklaar de naam *leesbril* en leg uit waarom een leesbril halve glazen heeft.
 - ▶
 - ▶
2. Een oog lijkt een beetje op een fotocamera. Met welke onderdelen van het oog komen de volgende onderdelen van een fotocamera overeen?
 - ▶ diafragma:
 - ▶ lens:
 - ▶ film (of CCD bij een digitale camera):
3. Geef een definitie voor het nabijheidpunt.
 - ▶
4. Ria krijgt hoofdpijn tijdens lange stukken autorijden. leg uit welke oogafwijking zij mogelijk heeft.
 - ▶ afwijking:
 - ▶ uitleg:
5. In de onderstaande figuur zie je een verziend oog dat naar een voorwerp veraf kijkt. Teken in de figuur de juiste hulplens en de lichtstralen die door de hulplens en de ooglens op het netvlies vallen.

▶



6. Iemand is bijziend. Op latere leeftijd gaat zijn oog bij kleine afstanden als een gezond oog functioneren. Leg uit hoe dat mogelijk is.

▶

7. Zoek op internet op wat de volgende begrippen betekenen:
 - ▶ blinde vlek:

▶ parallax: