

Vraag 28

Maak met een tekening duidelijk wat we bedoelen met de begrippen:

- normaal
- hoek van inval
- hoek van terugkaatsing

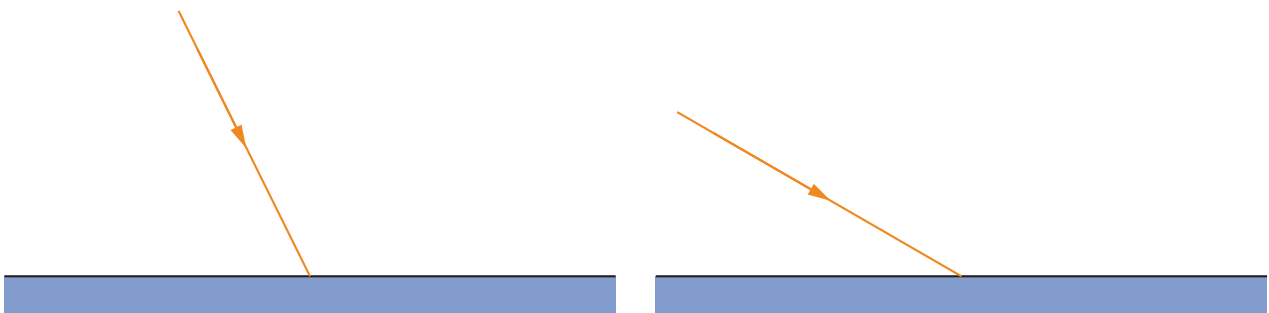
Vraag 29

Schrijf de spiegelwet op.

Vraag 30

Zie de onderstaande 2 tekeningen.

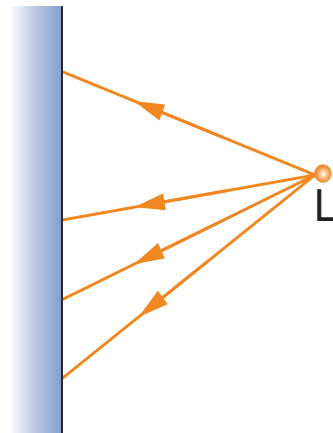
- Teken de normaal, meet de hoek van inval en schrijf op hoe groot deze is.
- Teken de teruggekaatste straal.



Vraag 31

Een puntvormige lichtbron L staat voor een spiegel. Vanuit de lichtbron zijn vier stralen getekend.

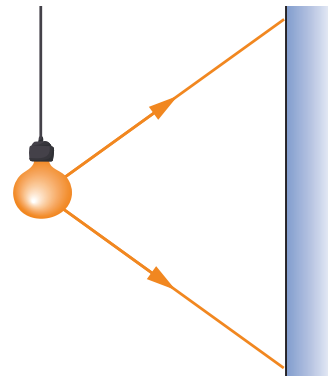
- Teken met behulp van de terugkaatsingswet' de teruggekaatste stralen.
- Verleng de vier teruggekaatste stralen en bepaal de plaats van het beeld B van de lichtbron.
- Meet de voorwerpsafstand en de beeldafstand en schrijf deze op.



Vraag 32

Een lamp hangt voor een spiegel. Zie de figuur hiernaast. Vanuit de lamp zijn twee lichtstralen getekend die op de spiegel terechtkomen.

- Meet de voorwerpsafstand v .
- Teken het beeld van de lamp.
- Teken de teruggekaatste stralen.



Vraag 33

Een lamp hangt voor een spiegel. Zie de figuur hiernaast.

- Teken het beeld van de lamp.
- Teken de lichtbundel vanuit punt P die door de hele spiegel wordt teruggekaast.
- Teken de lichtbundel uit punt P die na terugkaatsing in het getekende oog terechtkomt.

