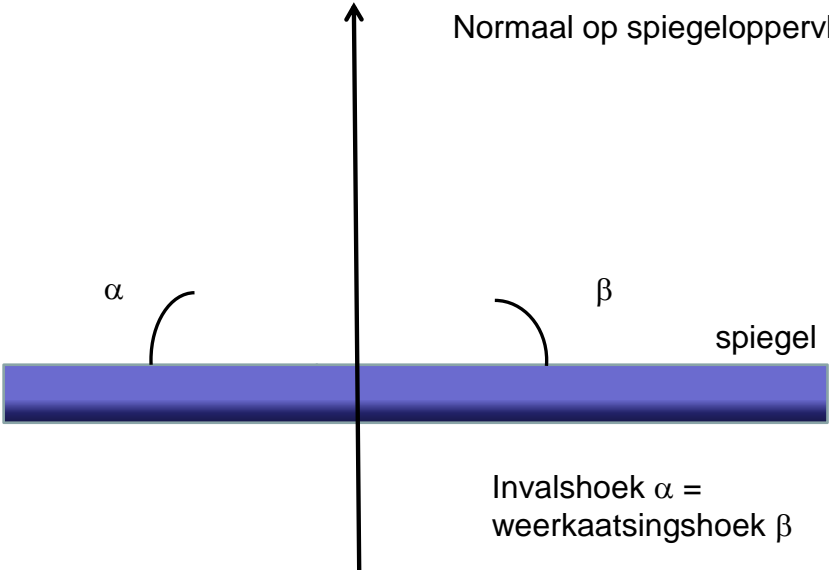


Weerkaatsing

Normaal op spiegeloppervlak



Weerkaatsing

De laserstraal= golftrein

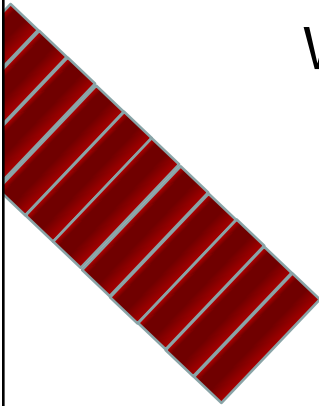
Van opzij gezien



Van boven gezien



Weerkaatsing



Beweging van 1 golffront bestuderen



Weerkaatsing



Golffront benadert spiegel,
energie zal daar teruggekaatst
worden.



Weerkaatsing

Volgens Huygens is dit een bolvormig golffront.



Weerkaatsing

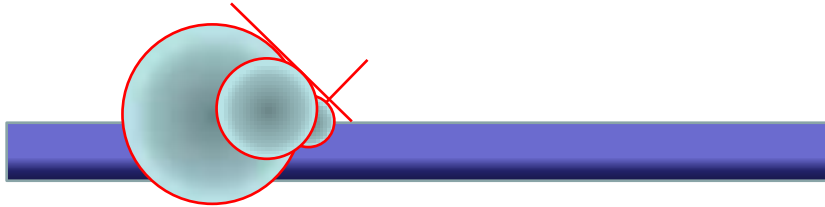
Als golffront verder tegen spiegel botst: steeds nieuwe bolvormige golffronten.

Het golffrontje van daarnet beweegt verder.



Weerkaatsing

Volgens Huygens kunnen we die nieuwe bolvormige golffronten weer samenstellen tot een recht golffront.



De nieuwe golffronten bewegen even snel als het oude dat in de oorspronkelijke richting bewoog: daardoor zal de hoek hetzelfde blijven.