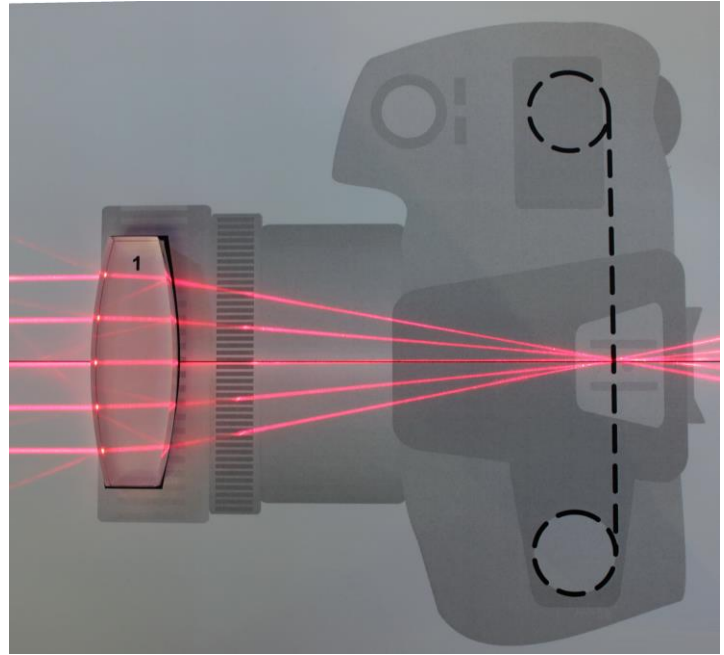
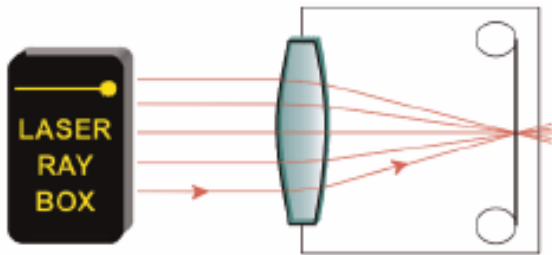


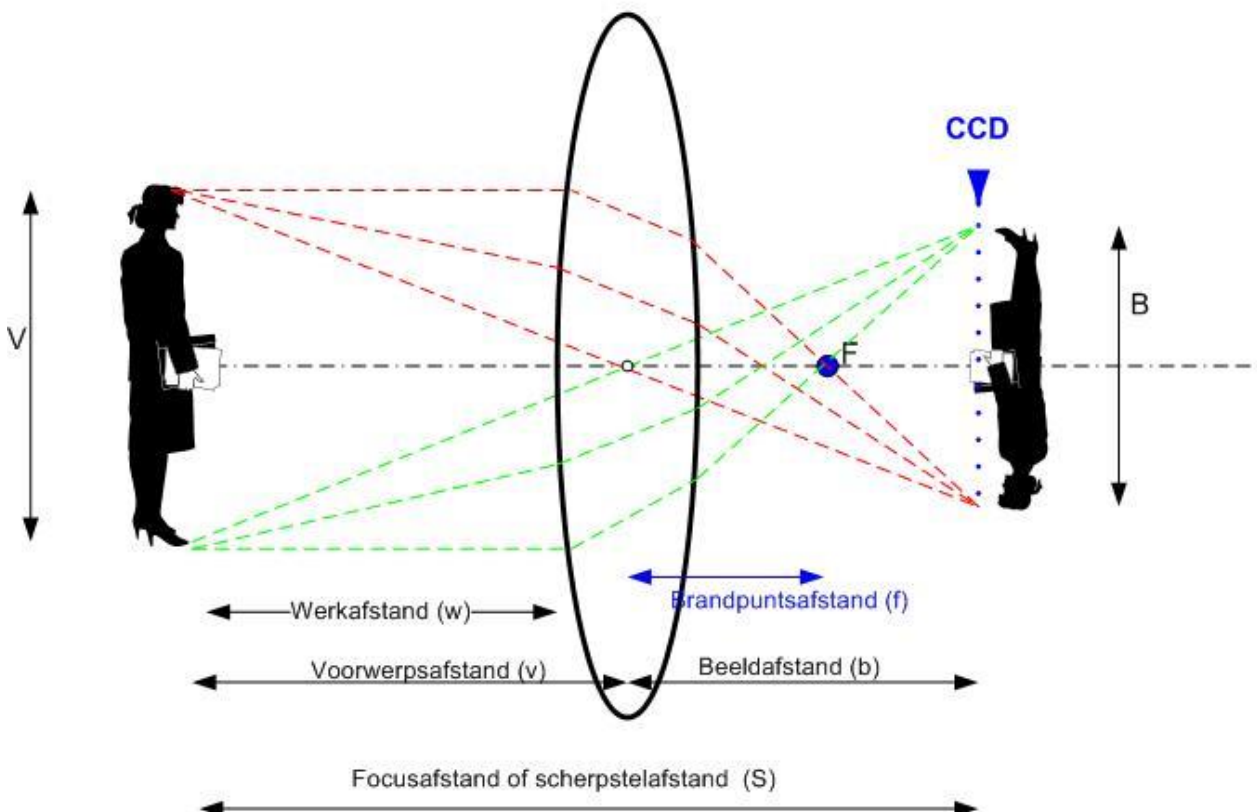
Werking Camera



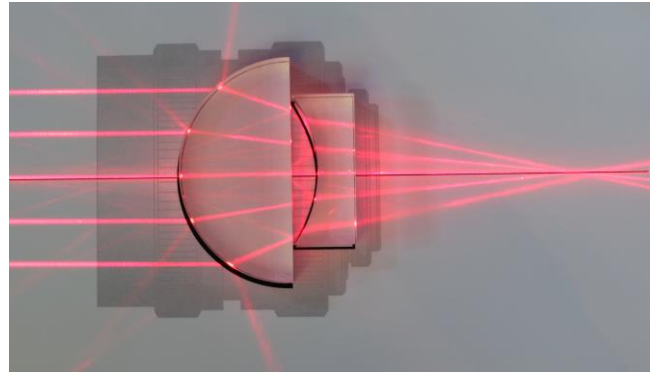
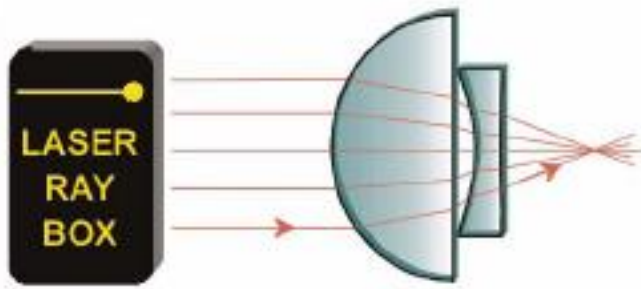
Een **camera obscura** (Latijn voor *donkere kamer*) is een verduisterde **ruimte** waarbij in een van de wanden een klein gaatje is aangebracht, later ook wel een **lens**. Het hierdoor invallende **licht** werpt een **afbeelding** van de buitenwereld op de tegenoverliggende wand. Net zoals bij afbeelding door een lens het geval is, wordt de buitenwereld op zijn kop afgebeeld.

Als de achterwand van de camera obscura doorzichtig wordt gemaakt (bijvoorbeeld met **matglas**) is de afbeelding van buitenaf te zien.

Biconvexe lens



Lens fototoestel



Het objectief *kan* uit één lens bestaan (zoals bij de ouderwetse „boxcamera’s” van vroeger), maar omvat meestal meerdere lenzen. Samen corrigeren deze de afbeeldingsfouten die enkelvoudige lenzen hebben.

