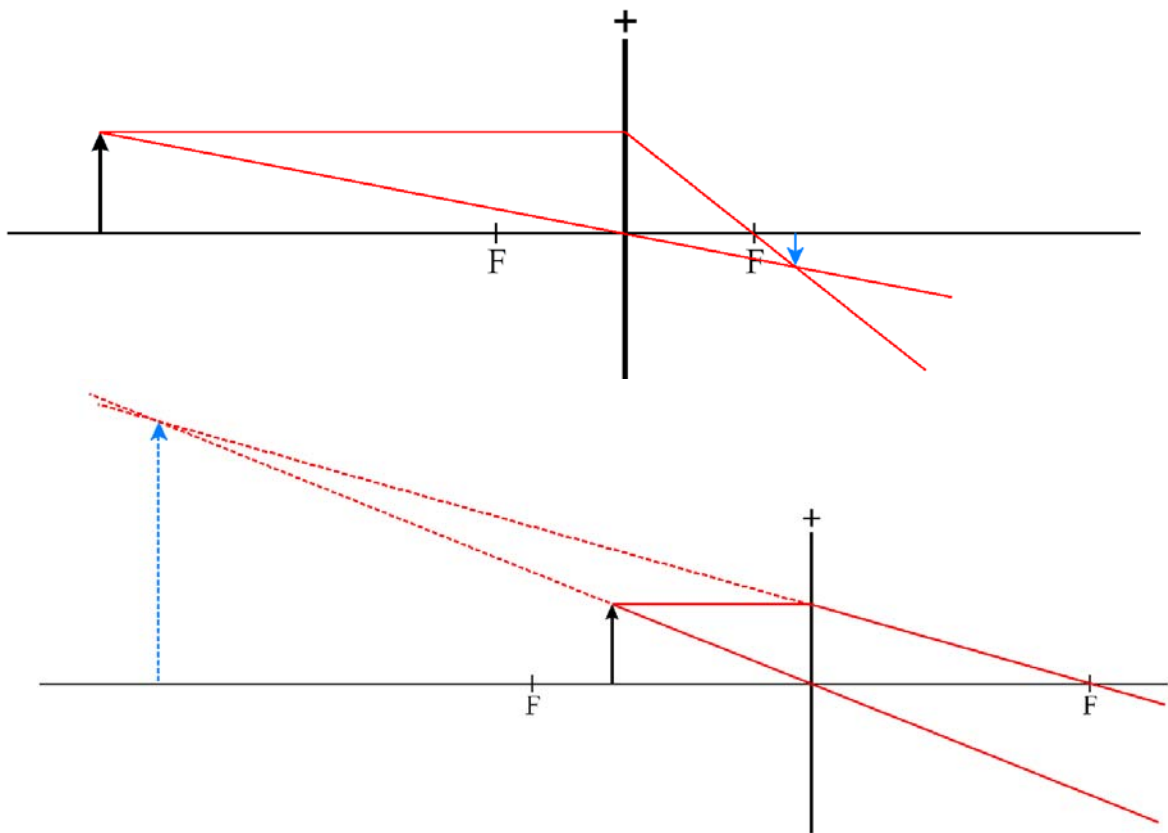


Minister

15.



Als  $v > f$  krijg je een reëel beeld dat in de lens helemaal niet zichtbaar is.

Als  $v < f$  krijg je een vergoot virtueel beeld en niet verkleind zoals in de bril zichtbaar is. Het brillenglas is dus negatief.

16. De brildrager is bijziend.

17. Het beeld in in het brillenglas fungeert als voorwerp voor de cameralens.

De voorwerpsafstand van dit beeld is kleiner dan die van het hoofd van de minister.

De beeldafstanden zijn echter gelijk, dus zijn de lineaire vergrotingen ( $N_{lin} = b/v$ ) verschillend.

De door Joke bepaalde verhouding is dus niet gelijk aan de vergroting van het brillenglas.