

- 
- 24 Met een positieve lens maak je een beeld van een voorwerp dat heel ver weg staat. Toon met de lensformule aan dat de beeldafstand in dit geval even groot is als de brandpuntsafstand.

### 5 Beeldconstructie en lenzenformule

#### Opgave 24

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{b}$$

Als  $v$  heel groot is  $\frac{1}{v}$  zeer klein. Je mag  $\frac{1}{v}$  dan gelijk stellen aan 0 en weglaten in de formule.

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{b}$$

$$f = b$$