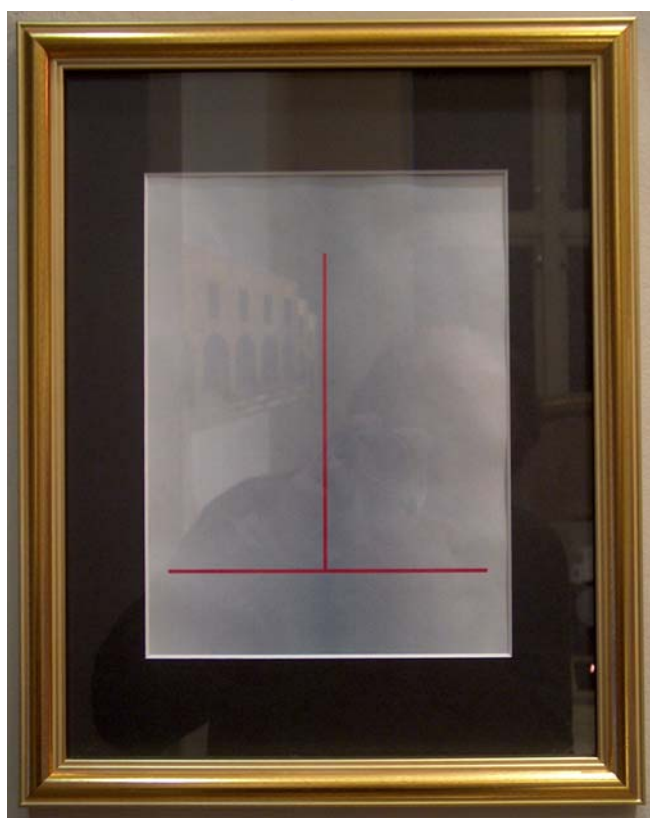


Hvilken linje er lengst?



Hvilken av de to linjene tror du er lengst?

Årsaken til at vi tolker den ene linjen som lenger enn den andre, skyldes at øyets evne til å bevege seg vannrett og loddrett er forskjellig.

Les mer om denne illusjonen på neste side.

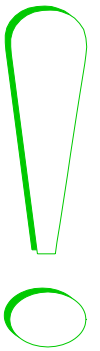
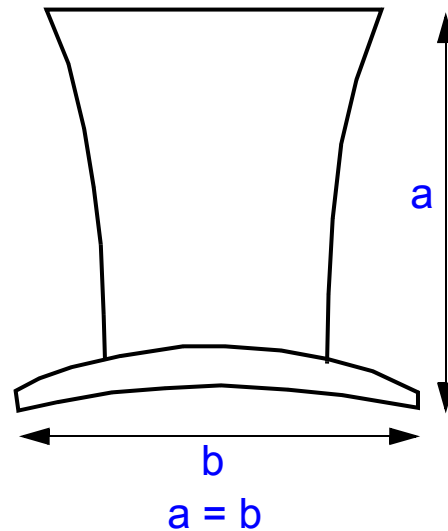
Klippes bort



Experimentarius forklarer:

Du synes antagelig at den loddrette linjen er lengre enn den vannrette. Men de to linjene er nøyaktig like lange.

Illusjonen går under navnet "flosshatt-illusjonen", da den ofte illustreres ved hjelp av en flosshatt. Illusjonen gjør seg også gjeldende når vi skal bedømme høyde-breddeforholdet til f.eks. et hus. Vi innbiller oss at hatten eller huset er høyere i forhold til bredden.



Grunnen til at den loddrette linjen ser lengst ut, skyldes treghet i øyet. Øynene våre beveger seg lettere fra side til side enn opp og ned. Derfor "leser" vi den vannrette linjen hurtigere enn den loddrette, og tror at den er kortest.

Hvis du går til anatomirommet kan du få vite litt mer om hvordan øyet er oppbygd.



Which line is the longest?

Study the two lines in the picture.

Which one do you think is the longest?

ENGLISH?

Klippes bort



Experimentarius explains:

You probably assumed that the vertical line is longer than the horizontal one. Actually, the lines are equal in length.

The vertical line appears to be longer because of a special characteristic of the eye. Our eyes move faster from side to side than they do from top to bottom. We “read” the horizontal line faster than the vertical one. We assume then that it is shorter because we finished it earlier than the vertical one.

You can learn more about the structure of the eye in the Anatomy Room.