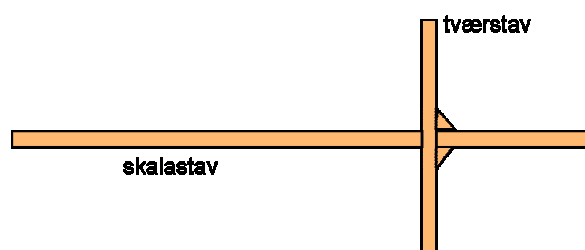
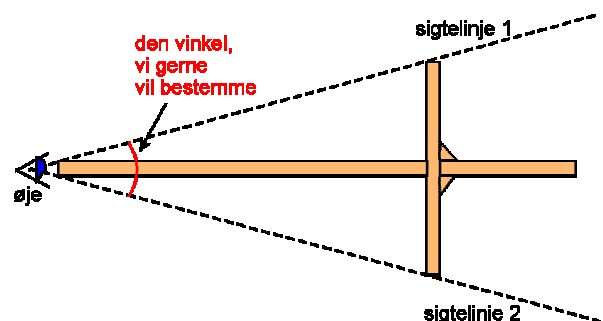


Jakobsstav

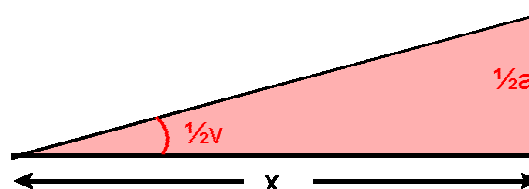
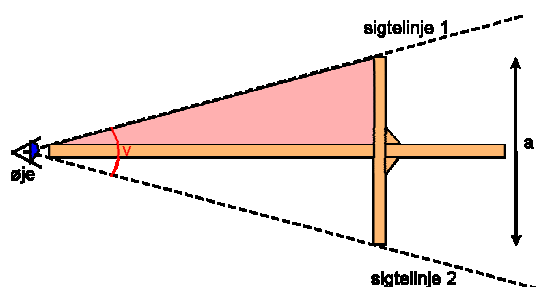
Udseende:



Lysstrålegang:



Skalakonstruktion:



$$\tan\left(\frac{v}{2}\right) = \frac{\left(\frac{a}{2}\right)}{x} \Leftrightarrow x = \frac{a}{2 \cdot \tan\left(\frac{v}{2}\right)}$$

I afstanden x fra øjepunktet afsættes et mærke, som betegnes med v . På den måde kan jakobsstaven benyttes som vinkelmåler.

Jakobsstaven er normalt forsynet med flere tværstave med forskellige længder, fordi hver tværstav kun kan anvendes i et mindre vinkelinterval, hvis man skal have blot nogenlunde nøjagtige resultater.

