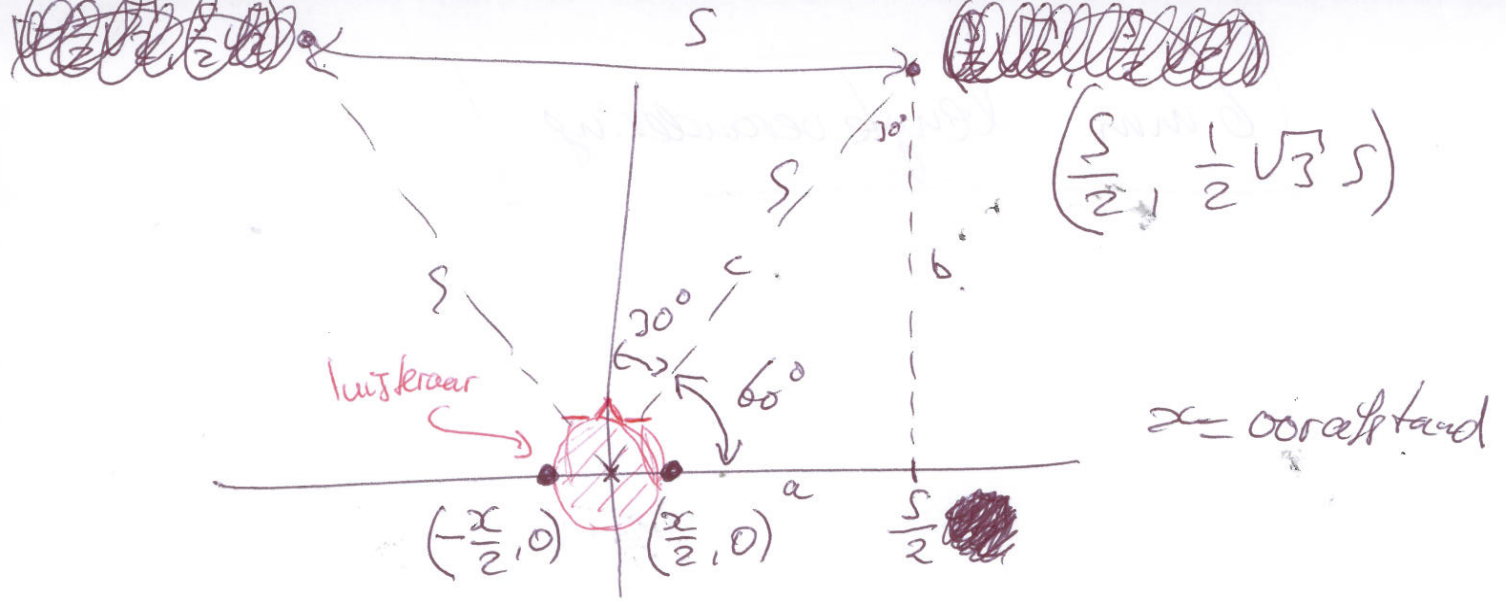
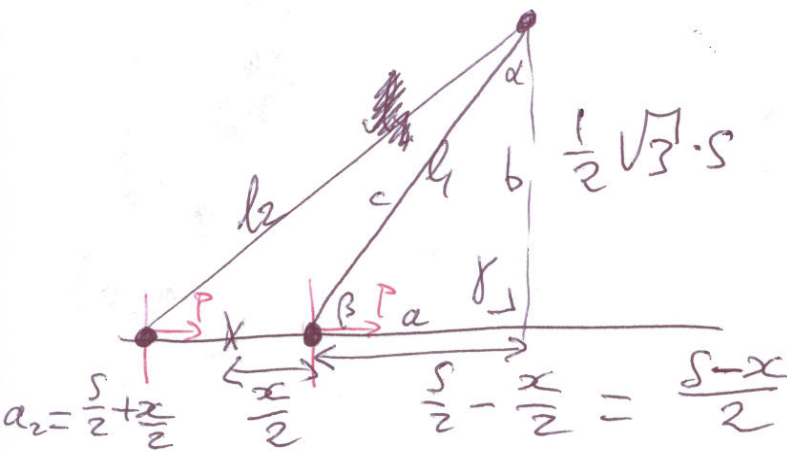




$$\cos 60^\circ = \frac{a}{c} = \frac{1}{2} = \frac{a}{S} \Rightarrow S = 2a$$

$$\sin 60^\circ = \frac{b}{c} = \frac{1}{2}\sqrt{3} = \frac{b}{S} \Rightarrow \frac{1}{2}\sqrt{3}S = b$$



met een horizontale verschuiving
 P , wordt $a_1: \frac{S}{2} - \frac{x}{2} - P$
 en $a_2: \frac{S}{2} + \frac{x}{2} - P$

cosinus regel $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos \gamma = a^2 + b^2$ (duh!)

$l_1 = \frac{1}{2} \sqrt{4S^2 - 2Sx + x^2}$ (zonder horizontale verschuiving)

$l_2 = \frac{1}{2} \sqrt{4S^2 + 2Sx + x^2}$ (zonder horizontale verschuiving)

Stel $S = 3\text{m}$, $x = 15\text{cm}$ en $p = 5\text{cm}$, dan
 is de relatieve afstand tussen l_1 en l_2 $1,9\text{mm}$ (!)