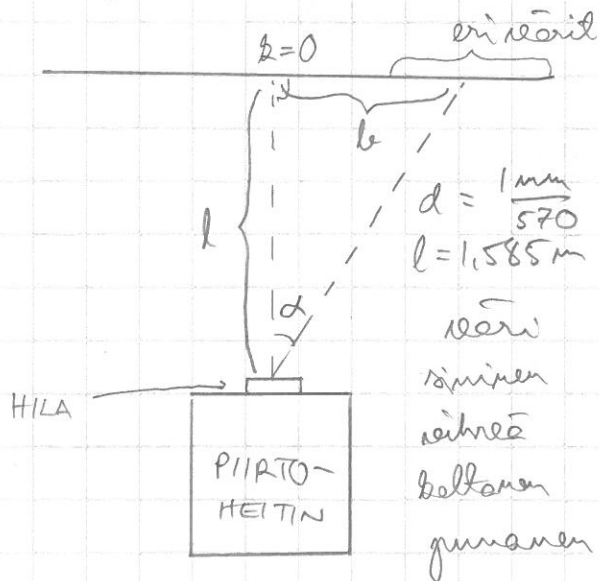


Kalva paksuus ja tulokulma vaikuttavat katielähdön muotoon,
joten eri katielähteiden välillä eri väritys

Oppilaskäyttö: eri värien aallonpituudet



$$\tan \alpha = \frac{l_e}{l} \Rightarrow \alpha = \dots$$

$$\text{Hilaryhtälö } d \sin \alpha = k \lambda, k=1$$

väri	l_e	α	λ	maol
sininen	0,40 m	14,64°	429,3 nm	400 - 450 nm
vihreä	0,48 m	16,848°	508,5 nm	490 - 560 nm
keltainen	0,55 m	19,137°	575,1 nm	560 - 590 nm
punainen	0,66 m	22,607°	674,4 nm	630 - 700 nm