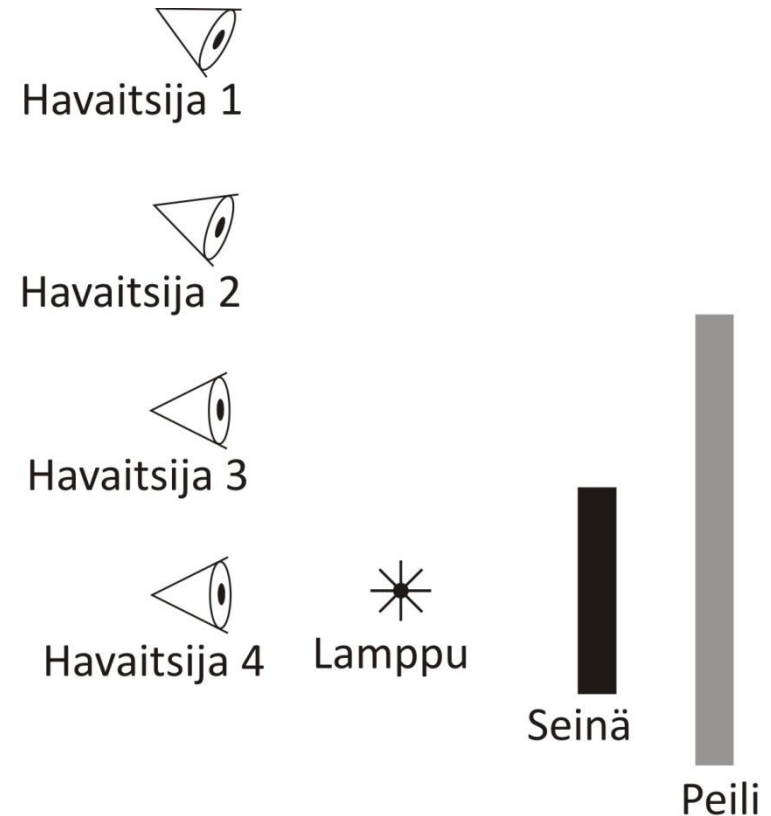


Viereisen kuvan lamppu lähettää valoa joka suuntaan. Lampun edessä on valoa läpäisemätön seinä, jonka takana on peili.

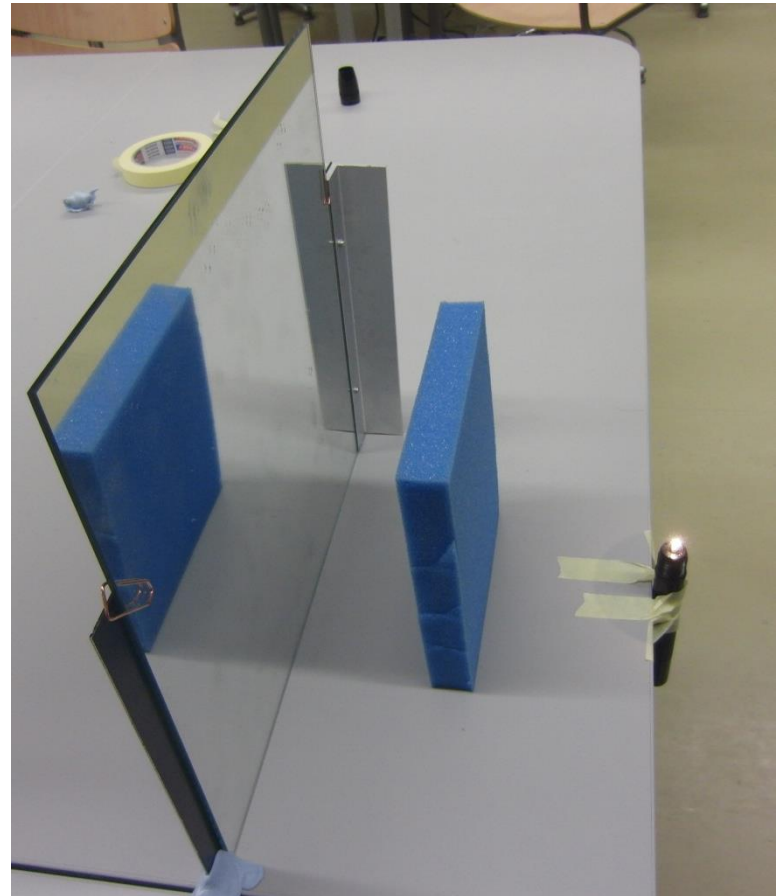
Kuka havaitsijoista 1-4 näkee lampun peilin kautta?

- a. Havaitsija 1
- b. Havaitsija 2
- c. Havaitsija 3
- d. Havaitsija 4
- e. Kukaan havaitsijoista ei näe lamppua peilin kautta

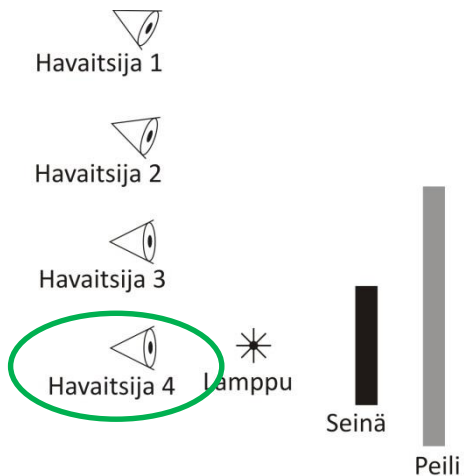
Perustele vastauksesi



Kokeellinen testaus:  
Pokkarikameralla otetaan  
kuvat havaittajoiden 1-4  
näkövinkkelistä.



# Havaittsijan 4 näkemä alue



# Havaittsijan 3 näkemä alue

Havaittsija 1



Havaittsija 2



Havaittsija 3



Havaittsija 4



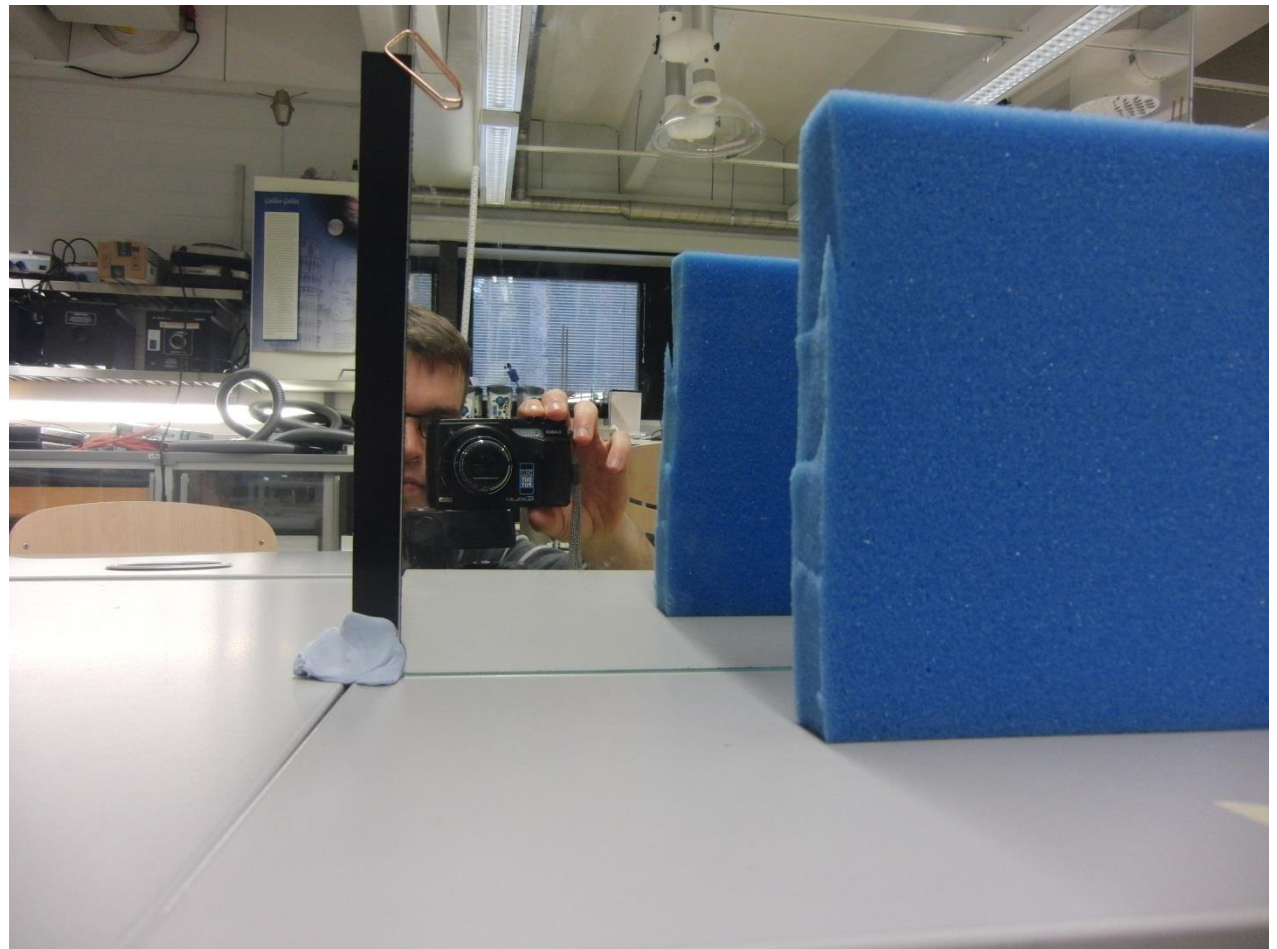
Lamppu



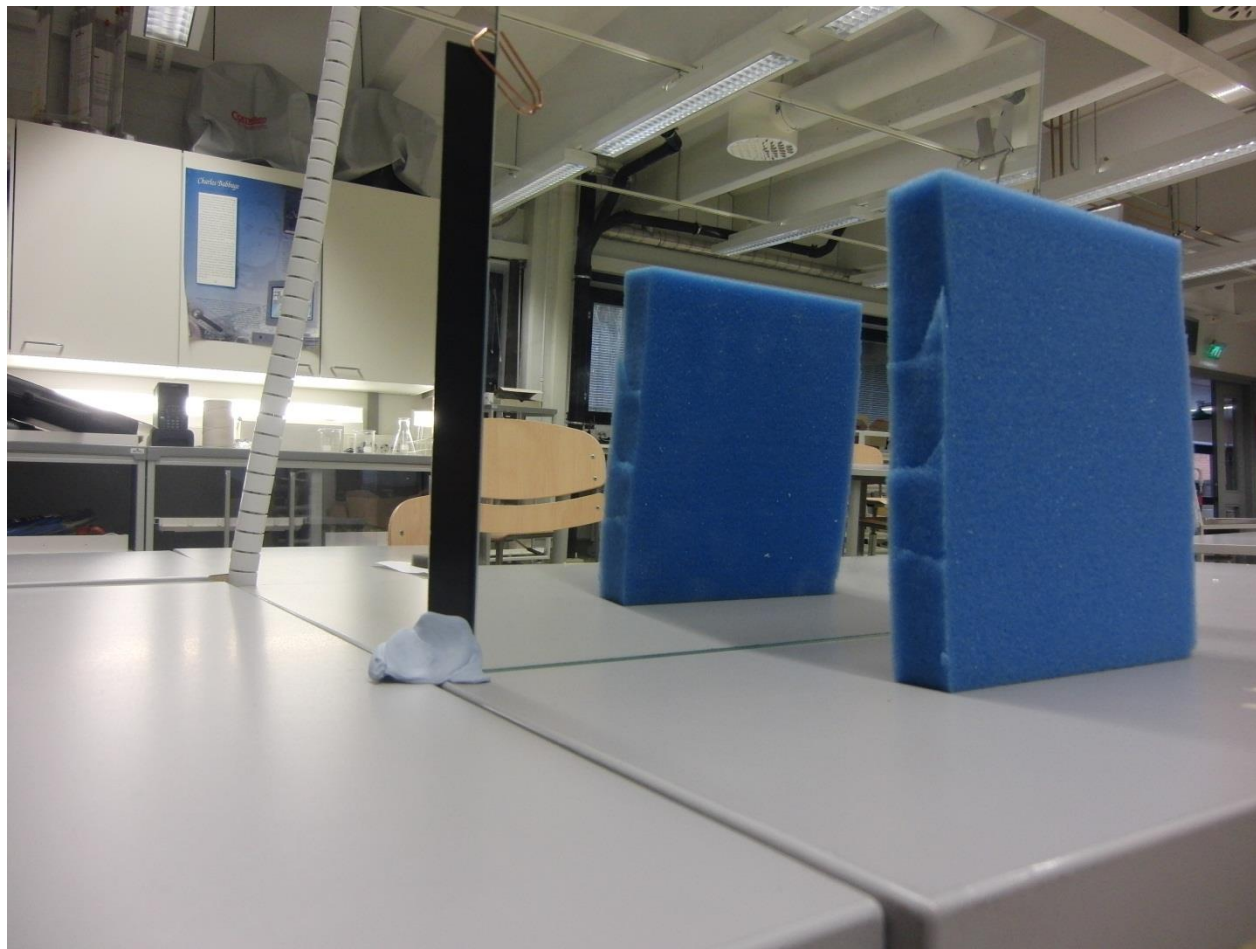
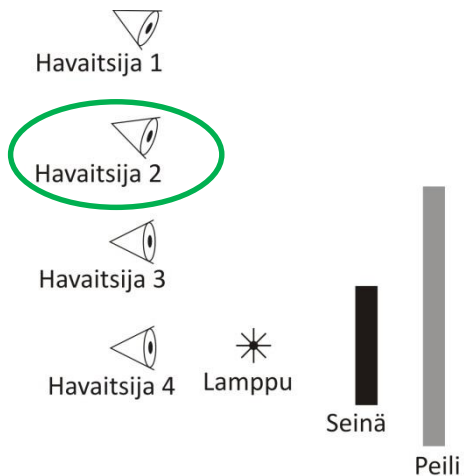
Seinä



Peili



# Havaittsijan 2 näkemä alue





Havaitsija 1



Havaitsija 2



Havaitsija 3



Havaitsija 4



Lamppu

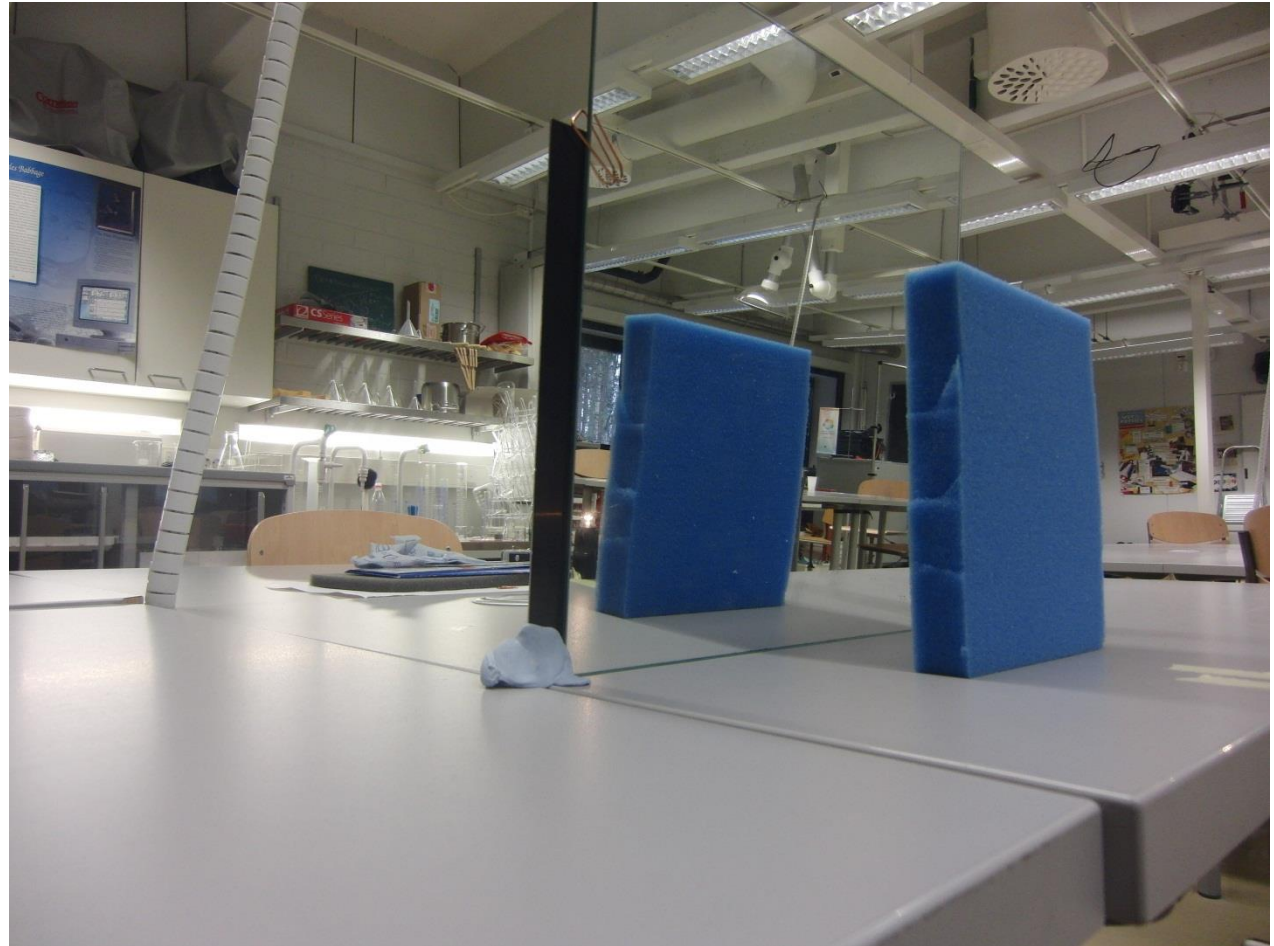


Seinä



Peili

# Havaitsijan 1 näkemä alue



# Havaittsijan 1 näkemä alue kriittinen kohta suurennettuna

