

Reflektion i spegelhörn

Begrepp som beskriver demonstrationen

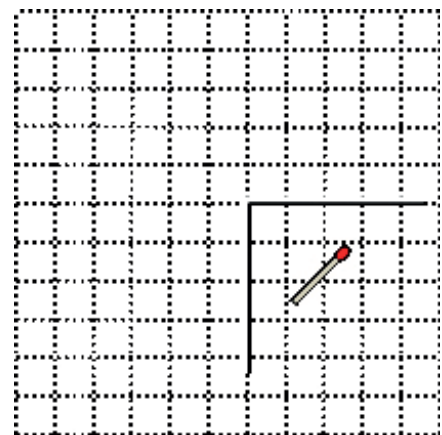
- Stråle
- Reflektion
- Strålgång
- Infallsvinkel
- Reflektionsvinkel
- Spegelbild

Utrustning

- Två speglar, stående i 90°
- Rutigt papper
- Tändsticka

Utförande

1. Lägg det rutiga pappret på bordet.
2. Ställ på pappret två speglar som bildar rät vinkel mot varandra och lägg tändstickan mellan dem, som i figuren.
3. Rita samtliga spegelbilder på pappret bakom spegeln.



Lägg tändstickan mellan speglarna.

Reflektioner och diskussion

- Vad upptäcker du? Hur ser tändstickan ut i olika bilder?
- Beskriv vad som händer, använd begreppen ovan!

Reflektion i spegelhörn

Vad händer, och varför?

Ljuset från tändstickan reflekteras i speglarna och vi ser en spegelbild i varje spegel.
Bilderna blir spegelvända.