



VITENSENTERET

90 Fargeskive

(Rev 1.0, 26.07.00)

90.1 Beskrivelse

Bildet under viser hvordan modellen tar seg ut slik den står i utstillingen.



Figur 90.1 Sett skiva i bevegelse ved å sveive på håndtaket

90.2 Oppgaver

Her har vi en skive med mønster i svart og hvitt.

Sett fart på skiva ved å sveive på håndtaket.

Hva skjer med mønsteret?

Ser du andre farger enn svart og hvitt?

90.3 Experimentarius forklarer:

Mange ser ulike farger når de setter fart på den svart-hvite skiva. Fargeeffektene varierer med skivas hastighet, og ulike mennesker kan se ulike farger ved samme hastighet.



VITENSENTERET

Når øyet utsettes for en hurtig veksling mellom svart og hvitt, begynner synscellene på øyets netthinne å reagere og sende impulser til hjernen. Hjernen tolker impulsene som ulike farger, avhengig av hvilke synsceller det er som reagerer.



I anatomirommet kan du studere en øyemodell og få vite mer om hvordan øyet og syns-sansen fungerer.