



VITENSENTERET

## 88 Firkantskive

(Rev 1.0, 26.07.00)

### 88.1 Beskrivelse

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



Figur 88.1 Sett skiva i bevegelse ved å sveive på håndtaket

### 88.2 Oppgaver

Her har vi ei skive med svarte firkanter på hvit bunn.

Gi skiva **fart** ved å sveive på håndtaket.

Hva skjer med firkantene?

### 88.3 Experimentarius forklarer:

**Firkantene** blir mer eller mindre **runde** når skiven snurrer. Kanskje ser du runde ringer med tagger.



### VITENSENTERET

Dette er fordi vi “lurer” synscellene i øyet. Når skivene snurrer fort, rekker ikke øyet å lese bildet raskt nok. Dette kommer av at det er en viss **tregghet i øyet**. Når synscellene treffes av lys og sender et signal til hjernens synssentrum, må det hvile seg et øyeblikk. Synscellene sender likevel impulser til hjernen slik øyet oppfatter bildet. Av og til blir dette et litt **forenkla** og gjerne **forvrent** bilde.



I anatomirommet kan du få vite mer om hvordan øyet fungerer.