



## Roterende sirkler - blir til en kjegele



Sett skiva i **langsom** bevegelse.  
Se på den vesle sirkelen nær sentrum.

Kan du se at mønsteret på skiva ser ut som en hul kjegele som peker mot deg?

Prøv å lukk det ene øyet. Blir dybdevirkningen tydeligere?

Dette er et optisk bedrag kalt "*Kinetisk Dybde Effekt*", som blir tydeligere når mønsteret roterer.

Klippes bort



# Experimentarius forsøker å forklare:

Hjernen forsøker å skape mening i den informasjonen øynene forsyner den med.

Når figuren på den runde skiva roterer langsomt, gir den en 3-dimensjonal opplevelse. Dette kalles "*Kinetisk Dybde Effekt*" - KDE og ble første oppdaget av den italienske psykologen C.L. Musatti i 1924. Senere utforsket av bl.a. den franske kunstneren Marcell Duchamp i 1930-årene.

Grunnen til at den roterende flate figuren ser ut til å få dybde, er dels at de ulike delene av figuren beveger seg i forhold til hverandre som om de var i ulik avstand fra øyet. Dels at lyse deler av figuren synes å være nærmere enn mørkere deler.

Effekten blir tydeligere om vi lukker det ene øyet. Da mister vi dybdesynet, slik at det blir vanskeligere å oppdage at bildet i virkeligheten er flatt.

Illusjonen kalles også *Benussi-effekten* etter Musatti's lærer.



Lys ring synes å komme nærmere

Mørk ring synes å være på innsiden

