

# Bohrs modell för väteatomen

Cirklarna visar elektronbanorna enligt Bohrs modell för väteatomen.  
Radierna är beräknade enligt

$$r_n = n^2 \cdot 0,0529 \text{ nm}, \quad n = 1, 2, 3, \dots$$

Skalan är  $10^8 : 1$ , det vill säga 1 cm motsvarar 1 Å (= 0,1 nm). Observera att kärnan inte går att rita skalenlig, eftersom kärnpricken nedan egentligen bara skall vara en cirkel med diametern 0,0001 mm.

