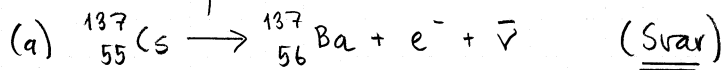


Vid  $\beta^-$ -sönderfall omvandlas  
en neutron till en proton, elektron och antineutrino

B2005-8



(b) Idag (2016, 30 år efter olyckan) har vi att

$$N = N_0 \left( \frac{1}{2} \right)^{\frac{30}{30,17}} = 0,501$$

Halveringstiden för  
från församlingen

Det finns alltså 50 % kvar. (Svar)