8.2.6

C14 is een radioactief koolstofisotoop met een halveringstijd van 5730 jaar.

Archeologe gebruiken de C14-methode om de ouderdom van resten van niet meer levende organismen te bepalen. Van zeer oude organische resten constateert men det de hoeveelheid C14 nog maar 10% is van de oorspronkelijke hoeveelheid. Hoe oud zijn deze resten?

1t = 5730j  
a = 0,5  
y = 10% = 0,1