

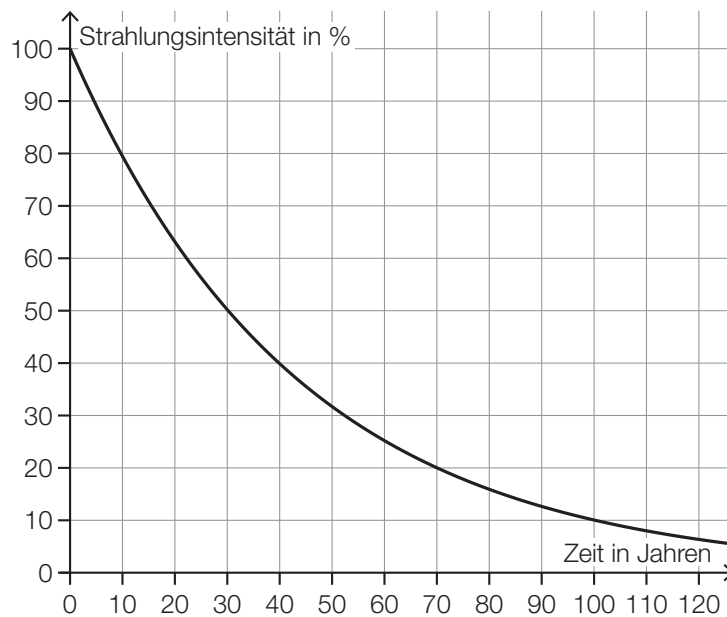
Halbwertszeit*

Aufgabennummer: 1_865

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Die nachstehende Abbildung zeigt modellhaft die Entwicklung der Strahlungsintensität einer bestimmten radioaktiven Substanz in Abhängigkeit von der Zeit.



Aufgabenstellung:

Geben Sie die Halbwertszeit T der Strahlungsintensität dieser radioaktiven Substanz an.

$T =$ _____ Jahre

Lösungserwartung

$T = 30$ Jahre

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das Angeben des richtigen Wertes von T .

Toleranzintervall: [29 Jahre; 31 Jahre]