

Weiter üben ! Das bringt was !

Von einer vor 10 Jahren freigesetzten Menge an radioaktiven Kobalt-60 (Halbwertszeit = 5 Jahre) sind heute noch 62,5 g vorhanden.

- a) Berechnen Sie die ursprüngliche freigesetzte Menge in mg.
- b) Wie viele mg Kobalt-60 sind von den 62,5 g in weiteren 17 Jahren noch vorhanden?
Hinweis: Runden Sie das Ergebnis auf zwei Dezimalstellen.
- c) Berechnen Sie den jährlichen Abbau von Kobalt-60 in Prozent.
Hinweis: Runden Sie den Prozentsatz auf ganze Prozent.