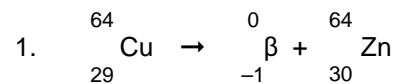


Koperstapeling



2. β -straling heeft in het lichaam van de dobermann een te kleine dracht om buiten het lichaam te komen. De β -straling is dus bruikbaar.
3. Gedurende de eerste 24 uur is de gemiddelde activiteit minder dan $5 \cdot 10^3$ Bq. Bij die activiteit zou een stralingsbelasting optreden van

$$\frac{5000 \cdot 24 \cdot 3600 \cdot 0,573 \cdot 1,6 \cdot 10^{-13}}{60 \cdot 10^{-3}} = 0,66 \text{ mSv}$$

De 5,0 mSv wordt dus lang niet gehaald.