

Module: Medische beeldvorming

Opmerkingen van en afspraken met docent

Onderstaand vak wordt door jouw docent ingevuld.

...

LEARN

STUDY

PRACTICE

TRAINING

WORK



Inhoud

Opmerkingen van en afspraken met docent.....	1
Definities.....	2
Eindtermen	2
Aandachtspunten voor de toets.....	3
Opgaven uit aantekeningen.....	3
Opgaven uit voortgangstoetsen.....	3
Andere aandachtspunten.....	3

Definities

- De anode is de positieve / negatieve pool van een versnelbuis.
- De kathode is de positieve / negatieve pool van een versnelbuis.
- Remstraling is de straling die ontstaat als ...
- Karakteristieke straling is de straling die ontstaat als ...
- PET staat voor ...
- MRI staat voor ...

Eindtermen

Je kan:

1. medische beeldvormingstechnieken aan de hand van hun natuurkundige achtergrond beschrijven, voor- en nadelen van deze technieken noemen en op grond daarvan in gegeven situaties een keuze voor een techniek beargumenteren,
 - beeldvormingstechnieken: röntgenopname, CT-scan, MRI-scan, PET-scan, echografie en nucleaire diagnostiek;
 - natuurkundige achtergronden: halveringsdikte van menselijke weefsels, magnetisch veld en resonantie, annihilatie, creatie van een elektron-positronpaar, ultrasone geluidsgolf, geluidssnelheid in menselijke weefsels, absorptie, transmissie, terugkaatsing, tracer.



Aandachtspunten voor de toets

Opgaven uit aantekeningen		Opgaven uit voortgangstoetsen	
blz.	Opgave(onderdeel)	week	Opgave(onderdeel)

Andere aandachtspunten

...

