

- 12 Een atoomkern bestaat uit 30 protonen en 36 neutronen.
- a Geef de notatie van de kern met daarin het atoomnummer en het massagetal.
- In BINAS tabel 25 staan ook andere isotopen van deze atoomsoort.
- b Hoeveel van deze isotopen zenden geen straling uit?
 - c Hoeveel van deze isotopen zenden elektromagnetische straling uit?

10.3 Kernstraling

Opgave 12

- a ${}^{66}_{30}\text{Zn}$
- b In BINAS tabel 25A staan zeven verschillende isotopen van zink. In de laatste kolom zie je dat er vijf isotopen zijn die geen straling uitzenden.
- c Alleen γ -straling behoort tot de elektromagnetische straling. In de laatste kolom zie je dat er één isotoop is die γ -straling uitzendt.