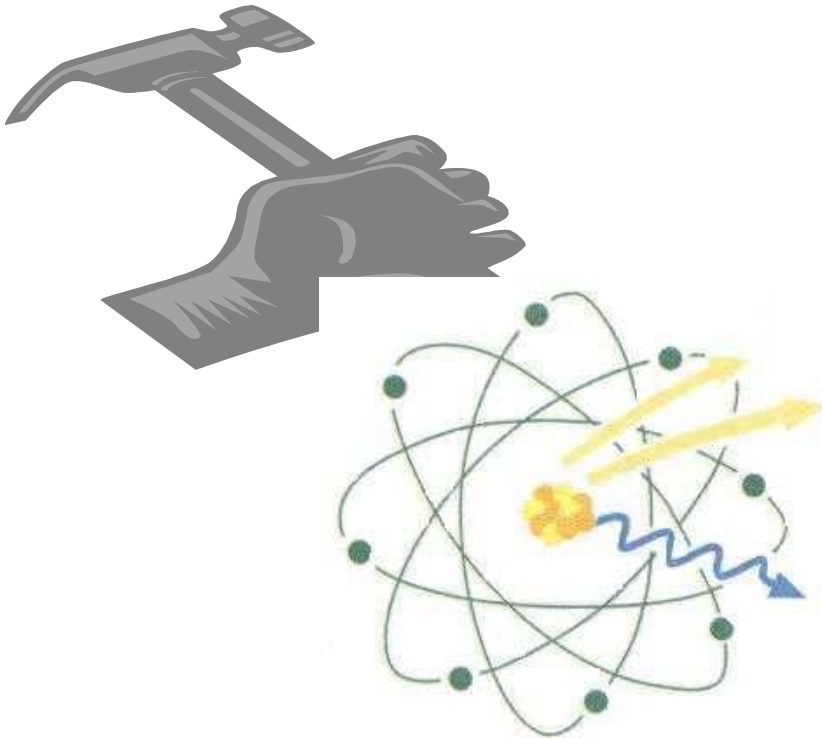


ERI SÄTEILYLAJIT



**Lyhyt tietoisuus
pohjustuksena
esitelmiin**

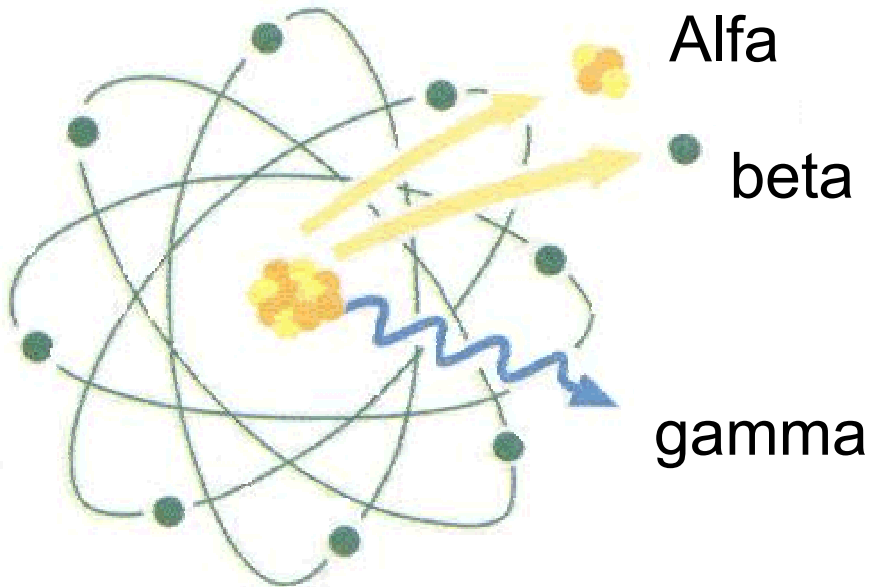
Kolme tärkeää ominaisuutta

- **Kuljettaa energiaa**
- **Etenee tyhjiössä ja aineessa**
- **Luovuttaa energiaa**

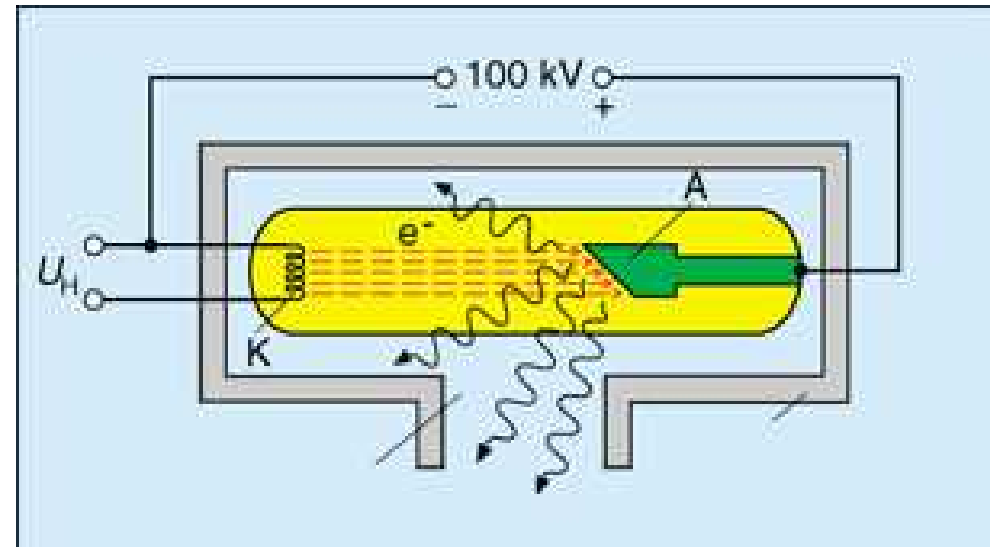
Kolme luokittelutapaa

- **Sähkömagneettinen sät. / Hiukkassäteily**
- **Ionisoiva / Ionisoimaton**
- **Luonnonsäteily / Keinotekoinen**

Säteilyn lähteitä 1

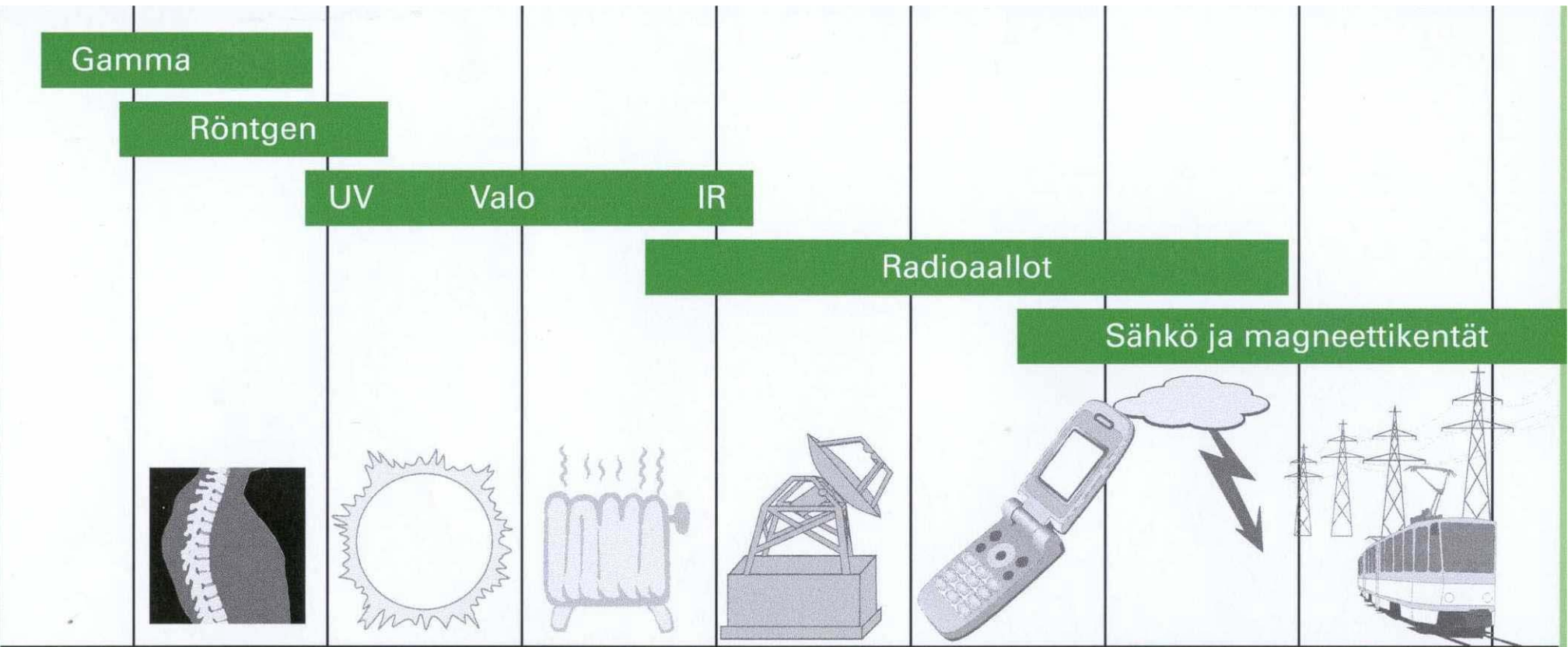


**Radioaktiivnen
hajomainen**



Röntgenputki

Säteilyn lähteitä 2



IONISOIMATON SÄTEILY

SÄHKÖMAGNEETTINEN AALTOLIIKE

Magneetti kentät Radio-aallot Mikro-aallot Infra-puna Näkyvä valo Ultra-violetti

IONISOIVA SÄTEILY

Röntgen-säteily Suurenerg. fotonit

Gamma-säteily

Radio-aktiivisuus

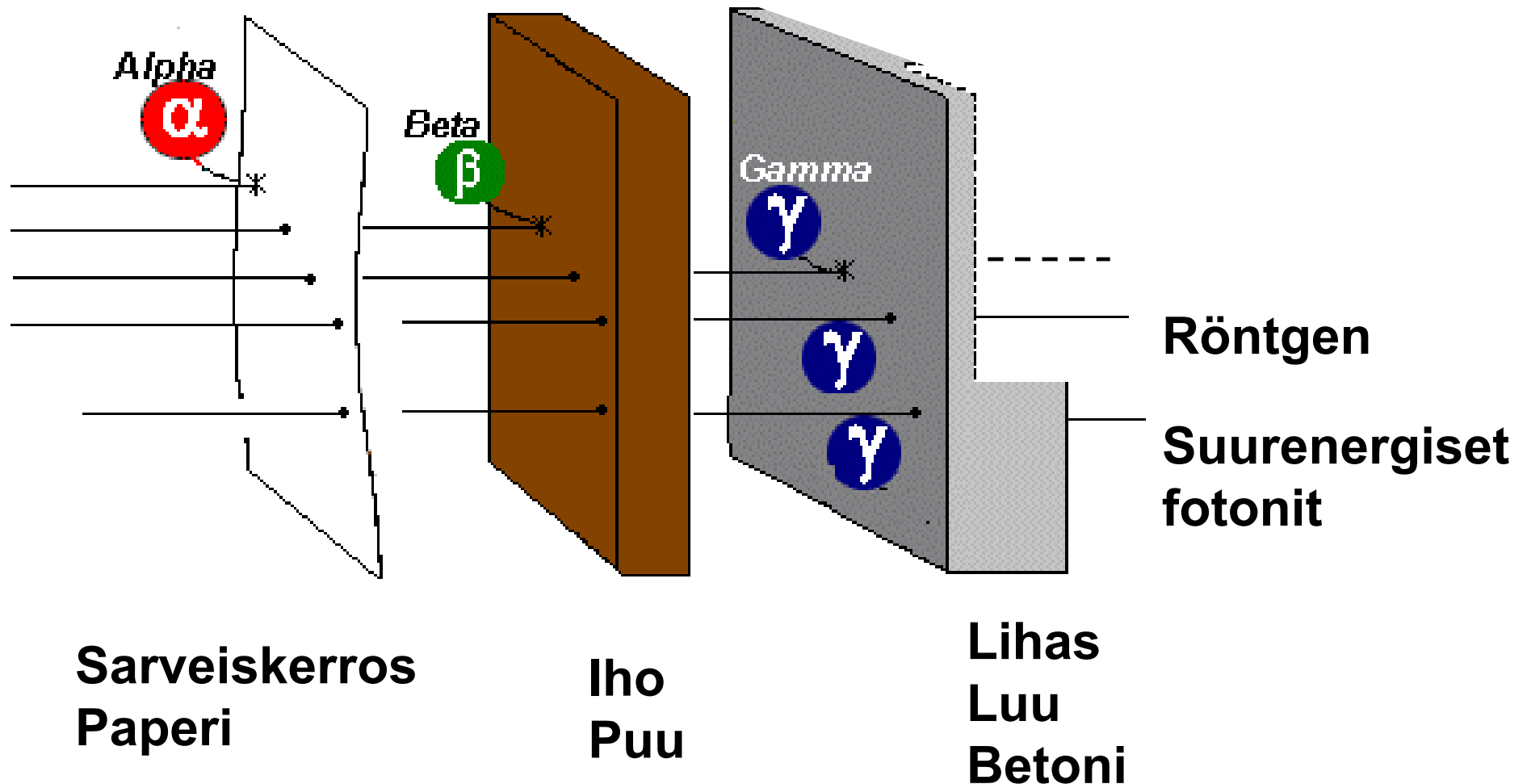
Alfasät.

Betasät.

HIUKKASSÄTEILY

Säteilyn energia kasvaa

Säteilyn läpäisykyky



Säteily lääketieteessä

