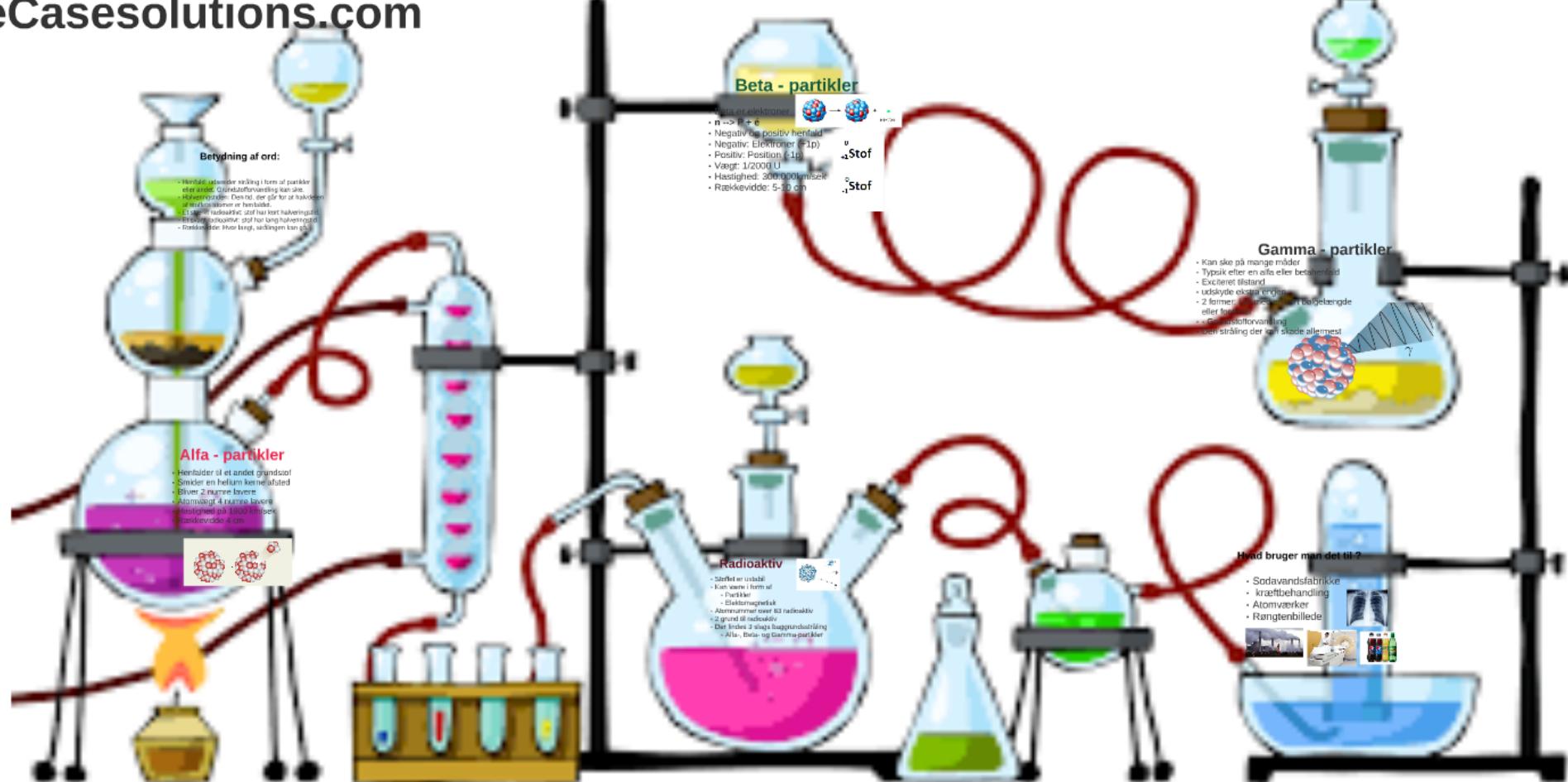


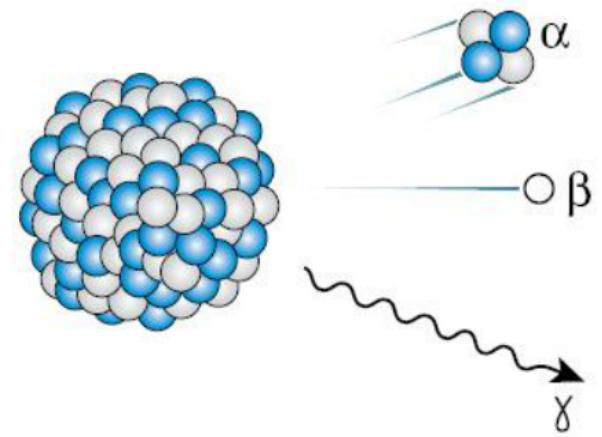
# Alfa Colle

## TheCasesolutions.com



# Radioaktiv

- Stoffet er ustabil
- Kan være i form af
  - Partikler
  - Elektomagnetisk
- Atomnummer over 83 radioaktiv
- 2 grund til radioaktiv
- Der findes 3 slags baggrundsstråling
  - Alfa-, Beta- og Gamma-partikler



# Betydning af ord:

- Henfald: udsender stråling i form af partikler eller andet. Grundstofforvandling kan ske.
- Halveringstiden: Den tid, der går for at halvdelen af stoffets atomer er henfaldet.
- Et stærkt radioaktivt: stof har kort halveringstid.
- Et svagt radioaktivt: stof har lang halveringstid.
- Rækkevidde: Hvor langt, strålingen kan gå.

# Alfa - partikler

- Henfalder til et andet grundstof
- Smider en helium kerne afsted
- Bliver 2 numre lavere
- Atomvægt 4 numre lavere
- Hastighed på 1900 km/sek
- Rækkevidde 4 cm

