

# Strålingsundersøgelse

Mål baggrundsstrålingen over et minut:

Bip/min

Hvorfor er det vigtigt at måle baggrundsstrålingen?

Undersøgelse af de tre strålingstyper. Spænd en kilde og et Geiger-Müllerrør op, så der er 1,5 cm mellem kilden og røret.

|                | Alfa | Beta | Gamma |
|----------------|------|------|-------|
| Ingen modstand |      |      |       |
| 1 lag papir    |      |      |       |
| 5 lag papir    |      |      |       |
| 10 lag papir   |      |      |       |
| 20 lag papir   |      |      |       |
| 1 aluplade     |      |      |       |
| 2 aluplader    |      |      |       |
| 3 aluplader    |      |      |       |
| 1 blyplade     |      |      |       |
| 2 blyplader    |      |      |       |
| 3 blyplader    |      |      |       |

Din konklusion: