

Fysiikka 1 Säteily ja radioaktiivisuus

Vastaa kysymyksiin muistiinpanojen tai internetin perusteella.

1. **Luettele ionisoivan säteilyn terveyshaittoja ja keinoja, joilla voit vähentää säteilyn terveyshaittoja.**

2. **Valitse oikea vaihtoehto**

Infrapunäsäteily on suurenergistä säteilyä.

A) Oikein

B) Väärin

Voit suojautua gammasäteilyltä pukeutumalla lyijyliiviin.

A) Oikein

B) Väärin

Näkyvän valon aallonpituus on pienempi kuin mikroaaltojen aallonpituus.

A) Oikein

B) Väärin

Gammasäteily on hiukkassäteilyä.

A) Oikein

B) Väärin

Röntgensäteily on ionisoivaa säteilyä.

A) Oikein

B) Väärin

3. **Luettele kolme**

A) **Hiukkassäteilyn**

B) **Ionisoivan säteilyn**

C) **Sähkömagneettisen säteilyn lajia**

4. **Nimeä kolme radioaktiivisen hajoamisen tyyppiä ja kerro, mitä kussakin hajoamisessa syntyy?**