**Objev radioaktivity**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je seznámit se s objevem radioaktivity.

* [**Objev radioaktivity**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9615-objev-radioaktivity?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Spojte:**

Marie Curie-Sklodowská objevení radioaktivity

Ernest Rutherford vytvoření pojmu radioaktivita

Enrico Fermi vytvořil pomalé neutrony

Henri Becquerel rozlišil záření alfa, beta a gama

1. **Pomocí jakého přístroje můžeme zjistit hladinu radiace?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Který z následujících prvků neobjevila Marie Curie-Sklodowská?** 
   1. radium
   2. radon
   3. polonium
2. **Doplňte z nabídky:**

vnitřní, ionizující, jader

Radioaktivita je jev, při kterém dochází k …………………….. přeměně atomových ……………………, přičemž je zpravidla emitováno vysokoenergetické …………………… záření.

1. **Jakým způsobem byla objevena přirozená radioaktivita?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

