

Fizyka kl.IA,IB,IE.

Dział: Fizyka jądrowa

Temat: Jądro atomowe- budowa

Zagadnienia do opracowania na kartce:

1. Wyjaśnij co to jest: atom, pierwiastek chemiczny, izotop, liczba atomowa i masowa.
2. Podaj skład jądra atomowego.
3. Wymień cząstki, z których są zbudowane atomy.
4. Wyjaśnij dlaczego jądro atomowe się nie rozpada.
5. Wyjaśnij znaczenie pojęcia antymateria.

Temat: Promieniowanie jądrowe.

Zagadnienia do opracowania na kartce:

1. Wymień właściwości promieniowania jądrowego α, β, γ .
2. Wymień przykłady zastosowania promieniowania jądrowego.
3. Podaj sposoby ochrony przed promieniowaniem jądrowym.
4. Wyjaśnij wpływ promieniowania jądrowego na materię oraz na organizmy.