28.04.2020 – FIZYKA

Zagadnienie: Promieniowanie jądrowe – własności promieniowania α, β, γ; sposoby wykrywania promieniowania jonizującego, jego wykorzystanie i wpływ na materię i organizmy

Cele:

- znam rodzaje promieniowania jądrowego
- potrafię scharakteryzować własności każdego z trzech rodzajów promieniowania
- znam sposoby wykrywania promieniowania jądrowego
- potrafię wymienić negatywne skutki promieniowania oraz jego praktyczne wykorzystanie.

Odniesienie do treści w podręczniku:

Temat 17 „Promieniowania jądrowe" str. 150.

Materiał pomocniczy:
https://epodreczniki.pl/a/promieniowanie-jadrowe---i/DwVHZtgMT

są tam również pytania do samosprawdzenia - polecam

Zadania obowiązkowe:

1. Na podstawie informacji ze str. 153 w podręczniku oblicz, ile razy większą dawkę promieniowania otrzymuje człowiek z powodu palenia papierosów niż z powodu mieszkania w pobliżu elektrowni atomowej. (2 pkt)
2. Wymień negatywne skutki promieniowania jądrowego (min. 3) (1 pkt)
3. Wymień przykłady wykorzystania promieniowania jądrowego (min.6) (2 pkt)
4. Jak nazywa się urządzenie do wykrywania i pomiaru promieniowania? (1 pkt)
5. Zad.3 str.155 – uzasadnij odpowiedź (3 pkt)

Ocenianie:

2-4 pkt – 2;
4,5-5,5 pkt – 3;
6-7 pkt – 4;
7,5-8 pkt – 5;
8,5-9 pkt – 6;

Rozwiązania proszę przesłać do 04.05 – fizyka0101@wp.pl – podając w tytule wiadomości klasę oraz imię i nazwisko

Powodzenia.