Fizyka 1 Liceum – 28.05

Temat: Reakcje jądrowe. Czas połowicznego rozpadu.

1. Przeczytaj temat str.156-159.
2. Napisz w zeszycie:
3. Jądra , które samorzutnie przekształcają się w jądra innych pierwiastków, wysyłając przy tym promieniowanie, nazywamy niestabilnymi.
4. Promieniowanie alfa powstaje w wyniku rozpadu jądra na dwie części. Produktami rozpadu są inne jądro oraz cząstka alfa ( jądro helu).
5. Promieniowanie beta powstaje, gdy w jądrze jeden z neutronów ulega przemianie w proton i elektron. Proton zostaje wówczas w jądrze, a elektron je opuszcza.
6. Zasada zachowania liczby nukleonów: w przemianach jądrowych łączna liczba nukleonów, czyli protonów i neutronów , nie ulega zmianie.
7. Przeczytaj temat: Czas połowicznego rozpadu str. 161 – 164.
8. Zadanie: Napisz co to jest czas połowicznego rozpadu?