

## Fizyka materiały do samodzielnej pracy do 25 marca

### Klasa IAC i IBD

18.03.2020

**Temat:** Promieniowanie jądrowe.

Proszę przeczytać temat w podręczniku i zrobić notatkę uwzględniając następujące punkty:

1. Charakterystyka promieniowania  $\alpha, \beta, \gamma$  (gamma) – jakie to cząstki, ładunek, zasięg w powietrzu, przez co przenika, co zatrzymuje dane promieniowanie.
2. Wykrywanie promieniowania.
3. Plusy i minusy tych typów promieniowania.

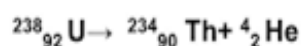
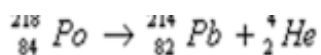
W zeszycie proszę zrobić też zadania 1-5/155.

25.03.2020

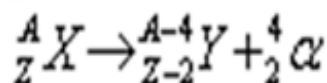
**Temat:** Reakcje jądrowe.

Proszę przeczytać temat w podręczniku i zrobić notatkę uwzględniając następujące punkty:

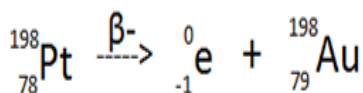
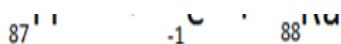
1. Różnica między reakcją chemiczną a jądrową.
2. Schemat rozpadu  $\alpha$ :



Ogólnie dla rozpadu  $\alpha$  można  
napisać:



3. Schemat rozpadu  $\beta$ :



rozpad beta minus



4. Promieniowanie  $\gamma$  – kiedy jest wysyłane, na czym polega
  5. Zasada zachowania ładunku i liczby nukleonów – na czym polega
- W zeszycie proszę zrobić też zadania 1,3,5/160.