

- schemat budowy lasera (rys. 7.44) str. 239
- cechy światła laserowego
- światło monochromatyczne (jednobarwne)
- światło spolaryzowane
- światło spójne

FIZYKA JĄDRA I JEJ ZASTOSOWANIA

11.12.13r.

Lekcja 6

Temat: Jądro atomu i jego budowa. Promieniotwórczość naturalna.

Prezentacja
na temat:

atom,
model
atomowy
silnice
średnie!

- 1) Jądro atomu i jego budowa.
- 2) Promieniotwórczość naturalna.

Ad. 2)

Przemiany: α , β , γ

- przemiana α :



czynniki przemiany

28.12.

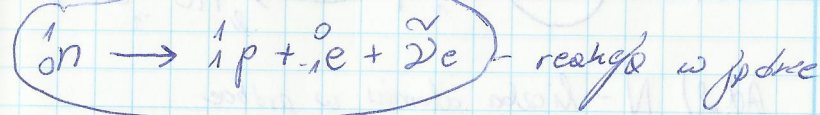
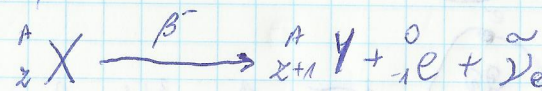
prezentacja
2039

Cot
2 mikroskopi
krystalograf
grosku.

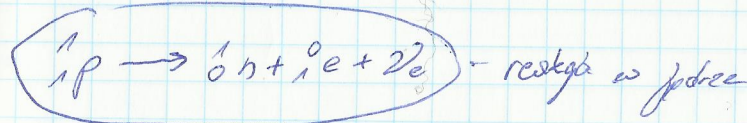
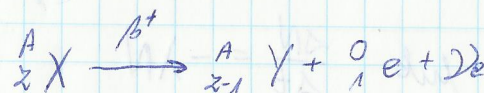


- przemiana β

• β^-



• β^+



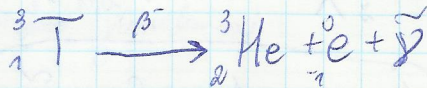
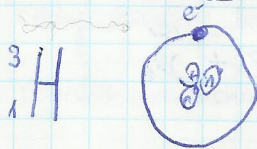
Lekcja 7

15.01.14r.

Temat: Izotopy i prawo rozpadu.

- 1) Izotopy.
- 2) Aktywność.
- 3) Prawo rozpadu.

Ad. 1) Izotopy - odmiany pierwiastka chemicznego różniące się liczbą neutronów w jądrze atomu
- izotopy wodoru:



Ad. 2) N - liczba atomów w próbce

ΔN - zmiana (ulega rozpadowi)

λ - stała rozpadu

$$\frac{\Delta N}{\Delta t} \sim N \quad \text{lub} \quad \frac{\Delta N}{\Delta t} = -\lambda N$$