TEMAT: Utrwalenie wiadomości dotyczących działu ,,Fizyka jądrowa” .

\*Proszę powtórzyć zagadnienia dotyczące jądra atomowego i jego składników, promieniowania jądrowego, reakcji jądrowych, czasu połowicznego rozpadu,energii jądrowej, deficytu masy ,masy krytycznej łańcuchowej reakcji rozszczepienia jądra , budowy Wszechświata.

\*Odpowiedzieć pisemnie na pytania:

-Jak jest zbudowane jądro atomowe wodoru?

-O czym informuje nas liczba masowa (A) i liczba atomowa(porządkowa Z) pierwiastka?

- Jakie siły są odpowiedzialne za utrzymanie jądra atomowego w całości?

- W jaki sposób obliczamy liczbę neutronów w jądrze?

-Podać przykład reakcji rozpadu promieniotwórczego jądra typu alfa i typu beta minus.

- Omówić poszczególne rodzaje promieniowania jądrowego.

-Jaką informację podaje nam określona wartość czasu połowicznego rozpadu izotopu promieniotwórczego pierwiastka?

-Jakie zastosowanie praktyczne posiada energia jądrowa?

-Wyjaśnić pojęcie deficytu masy w fizyce jądrowej.

-Jaka jest zależność przebiegu reakcji łańcuchowej rozszczepienia jądra od masy krytycznej?

-Przedstawić budowę Wszechświata.

-Opisać budowę naszej Galaktyki.

\*Zrobić zdjęcia z notatek i przesłać na e-mail: amrozowski2020@gmail.com