Temat:Pojęcie deficytu masy w fizyce jądrowej.

\*Obejrzeć film <https://www.youtube.com/watch?v=i6bKjX3DRjM>

\*Zapoznać się z materiałem dotyczącym deficytu masy(defektu masy,niedoboru masy) w podręczniku lub w innych dostępnych źródłach.

\*Rozwiązać zadanie:

Obliczyć deficyt masy dla jądra izotopu helu o liczbie masowej równej 4 i liczbie atomowej równej 2.Masa jądra helu wynosi 4,0015u, masa protonu jest równa 1,0073u a masa neutronu 1,0087u .

\*Wyjaśnić pojęcie deficytu masy jądra atomowego.

\*Omówić wielkości charakteryzujące trwałość jądra atomowego.

Temat :Masa krytyczna łańcuchowej reakcji rozszczepienia jądra . Bomba atomowa.

\*Obejrzeć filmy:

<https://www.youtube.com/watch?v=KN5ToztTx5I>

<https://www.youtube.com/watch?v=j0f0RVprayQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=vCnzPdhr6R8>

\*Zapoznać się z wiadomościami na ten temat z podręcznika lub innych źródeł.

\*Odpowiedzieć na pytania:

Co jest określane pojęciem masy krytycznej?

Na czym polega reakcja łańcuchowa rozszczepienia jądra atomowego?

Jak jest zbudowana bomba atomowa?

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