TEMAT:Utrwalenie wiadomości dotyczących działu ,,Fizyka Atomowa “

\*Proszę powtórzyć wiadomości dotyczące zjawiska fotoelektrycznego,budowy i zasady działania fotokomórki , zastosowań technicznych fotokomórki , promieniowania ciał , widm ciągłych i liniowych pierwiastków , dualizm korpuskularno-falowy światła , postulaty Bohra ,widma emisyjne i absorpcyjne ,zastosowania analizy widmowej.

\*Odpowiedzieć pisemnie w zeszycie przedmiotowym na pytania :

-Na czym polega zjawisko fotoelektryczne zewnętrzne?

-Jak jest zbudowana fotokomórka i jakie ma zastosowania praktyczne?

-Wyjaśnić co to znaczy ,że światło ma naturę dualną .

-Na czym polega promieniowanie ciał i jakie są rodzaje promieniowania?

-Wyjaśnić pojęcia:

widmo fal elektromagnetycznych

widmo ciągłe

widmo liniowe

-Wyjaśnić różnice między widmem emisyjnym i absorpcyjnym.

-Jakie urządzenia służą do obserwacji i badania widm?

-Wyjaśnić na czym polega analiza widmowa i podać przykłady jej zastosowania.

\*Zrobić zdjęcia z odpowiedzi na wyżej wymienione pytania i przesłać na e-mail:amrozowski2020@gmail.com