TEMAT:Utrwalenie wiadomości dotyczących działu,,Astronomia i grawitacja”.

\*Proszę powtórzyć zagadnienia związane z budową Układu Słonecznego ,Księżycem ,opisem ruchu krzywoliniowego, siłą dośrodkową , siłą grawitacji ,prawa Keplera,odczuwanie ciężaru i nieważkości.

\*Pisemnie odpowiedzieć na pytania:

-Jak jest zbudowany Układ Słoneczny?

-Wyjaśnić pojęcia:

układ geocentryczny

układ heliocentryczny

-Dlaczego Księżyc nie ,,spada” na Ziemię ani od niej nie ,,odlatuje”?

-Jak wartość siły dośrodkowej zależy od masy ciała poruszającego się po okręgu, jego szybkości i promienia okręgu?

-Przedstawić podstawowe parametry ruchu po okręgu i krótko scharakteryzować je.

-Jaka jest przyczyna zmiany prędkości w ruchu po okręgu?

-Jakie siły w przyrodzie mogą odgrywać rolę siły grawitacji?

-Podać treść III prawa Keplera.

-Co to znaczy , że ciało znajduje się w stanie nieważkości ?

-Jaka jest różnica między ciężarem ciała a jego masą?

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