

I_th(8)fizyka,_ Bożena Gębalska

Uwaga: Prace domowe odsyłamy na adres: bozena.gebalska@gmail.com

Prace domowe piszemy w zeszyte przedmiotowym. Proszę pisać starannie i czytelnie.

klasa	Numer z dziennika	Praca domowa z dnia
I t (8)	13	22.05.2020

lub

klasa	Numer z dziennika	Praca domowa z dnia
I h (8)	05	22.05.2020

Zrób zdjęcie pracy domowej łącznie z tymi danymi. Każdy pamięta o swoim numerze z dziennika.

W temacie wiadomości podaj klasę, numer z dziennika i datę pracy domowej

Nie zrażajcie się, że początki są trudne. Pracujcie systematycznie.

Piątek, 22.05.2020 r.

Temat: Gwiazdy i galaktyki, cz. I.

1. Zapoznaj się z materiałem zamieszczonym na stronie o adresie:

<https://epodreczniki.pl/a/wprowadzenie/DF1aesAX1>

2. Teraz uważnie przeczytaj tekst zamieszczony poniżej i następnie wpisz go do zeszytu.

Galaktykami nazywamy ogromne skupiska [gwiazd](#), gazu i pyłu międzygwiazdowego, planet, mniejszych ciał jak planetoidy, asteroidy, komety oraz ciemnej materii. Osiągają rozmiary od kilkudziesięciu do 200 tysięcy lat świetlnych. Dzięki sile grawitacji utrzymują swój kształt i przyjmują różne formy. Możemy wyodrębnić cztery główne **typy galaktyk**, w tym eliptyczne (typ E), spiralne (typ S), soczewkowate (S0) oraz nieregularne (Irr). Wymienione galaktyki stanowią ogromne skupiska materii pod różną postacią. Głównymi skupiskami są gwiazdy

Gwiazdy to kuliste ciała niebieskie, zbudowane z gazów (przede wszystkim wodoru i helu). Materia w nich związana jest grawitacyjnie, a w ich wnętrzu zachodzą reakcje atomowe. Efektem tych reakcji jest wysoka temperatura utrzymująca się na powierzchni oraz emitowanie światła. Gwiazdy krążą wokół centrum galaktyki związane z nim grawitacyjnie.

3. Przypominam z poprzedniej lekcji informacje dotyczących odległości w kosmosie:

- jednostka astronomiczna (j.a.) równa ok. 150 mln km (Jest to średnia odległość Ziemi od Słońca)

- rok świetlny (r.św.), czyli droga, jaką przebywa światło w ciągu roku.

- parsek (pc) równy 3,262 lat świetlnych.

4. Proszę o uzupełnienie zaległych lekcji i przesłanie zaległych prac do 26 maja 2020 roku.
Będę wystawiała oceny na koniec roku.

Pamiętaj, to co w zeszyte to i w głowie.

PISZ STARANNIE!!!