

FIZYKA

Klasa I

Semestr II

Zjazd w dniu 14.03.2020 r.

TEMATY

1. Skale odległości we Wszechświecie.

- Wyjaśnia metody pomiaru odległości do Księżyca i planet.
- Posługuje się pojęciem paralaksy heliocentrycznej.
- Definiuje jednostki astronomiczne, rok świetlny i parsek.
- Przelicza jednostki długości stosowane w astronomii.

2. Układ Słoneczny.

- Wymienia i opisuje poszczególne strefy Układu Słonecznego.
- Wymienia planety Układu Słonecznego i przedstawia krótką ich charakterystykę.
- Zna aktualne ustalenia dotyczące powstanie Układu Słonecznego.
- Zna charakterystykę planet wewnętrznych i zewnętrznych.

Zjazd w dniu 05.04.2020 r.

TEMATY

1. Ewolucja gwiazd.

- Zna metody pozyskiwania informacji o gwiazdach.
- Klasyfikuje gwiazdy w oparciu o diagram H-R.
- Zna końcowe etapy ewolucji gwiazd w zależności od masy.
- Zna typowe reakcje zachodzące w gwiazdach.

2. Ewolucja Wszechświata.

- Definiuje pojęcie Wszechświata.
- Zna teorię Wielkiego Wybuchu.
- Zna zasady kosmologiczne i ich konsekwencje.

LITERATURA:

- „Ciekawi Świata” Podręcznik do Fizyki - „OPERON”
- Internet

mgr Zbigniew Sanocki