

Klasa 1aBS

Notatka do zeszytu.

Temat: Prawo Hubble'a. (27.05.2020r.)

Podręcznik, str.239 – 241.

1. Prawo Hubble'a

$$v_r = H * r$$

v_r – szybkość oddalania się galaktyki
 r – odległość galaktyki od obserwatora
 H – tzw. stała Hubble'a

Im dalej od nas znajduje się jakaś galaktyka, z tym większą oddala się szybkością.

2. **Doświadczenie 5.1**, str.240.
Wykonaj doświadczenie z balonikiem. Opis i rysunki masz w ramce na stronie 240.
3. Przybliżony czas istnienia Wszechświata to około 14 miliardów lat.

Temat: Teoria Wielkiego Wybuchu. (03.06.2020r.)

Podręcznik, str.242 – 243.

1. Wszechświat powstał około 13,7 miliardów lat temu w wyniku gigantycznej eksplozji zwanej Wielkim Wybuchem.
2. Potwierdzeniem teorii Wielkiego Wybuchu są:
 - odkryta przez Edwina Hubble'a „ucieczka” galaktyk,
 - dochodzące do nas ze wszystkich stron promieniowanie reliktowe,
 - nadmiar helu we Wszechświecie.
3. Przeczytaj opis teorii Wielkiego Wybuchu na stronach 242 i 243.