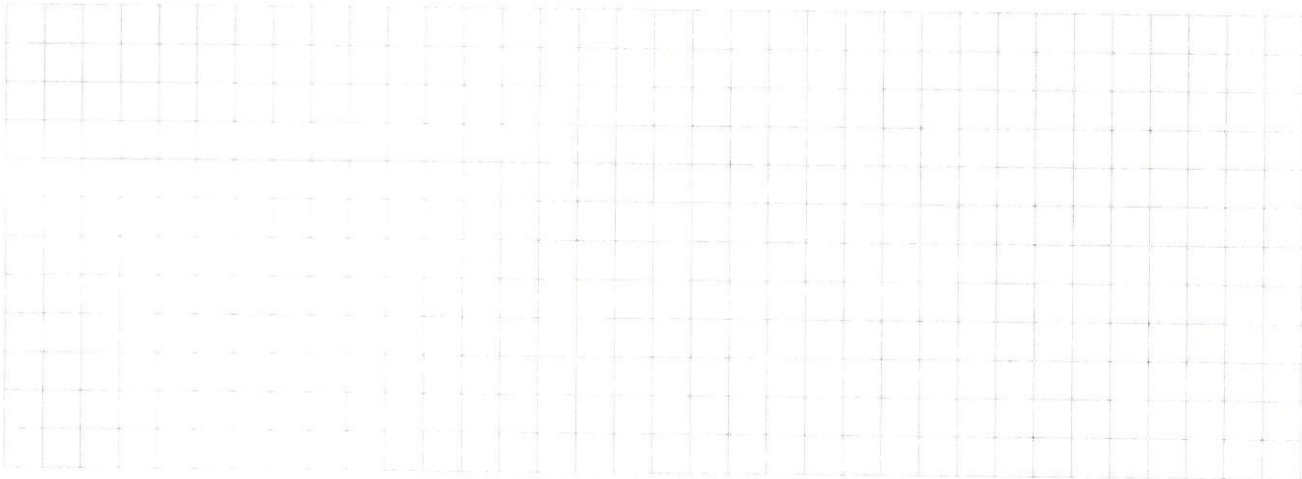


22. Wszechświat

Warto zanotować



Zadanie 1.

Odpowiedz na pytania

Najlepiej poszukaj informacji w innych źródłach niż podręczniki.

a) Jakie informacje na temat obiektów astronomicznych można uzyskać na podstawie obserwacji oddziaływań między nimi?

b) Jakie informacje na temat obiektów astronomicznych można uzyskać na podstawie zaobserwowanych widm tych obiektów?

c) Jakie informacje na temat obiektów astronomicznych można uzyskać na podstawie znajomości rodzaju i szybkości zachodzenia reakcji jądrowych?

Zadanie 2.

Zdjęcie obok zostało wykonane przez teleskop Hubble'a. Na fotografii tej widnieją obiekty odległe od nas nawet o 13 mld lat świetlnych. **Napisz**, jak skomentujesz stwierdzenie, że na takim zdjęciu obserwujemy bardzo młody Wszechświat.

