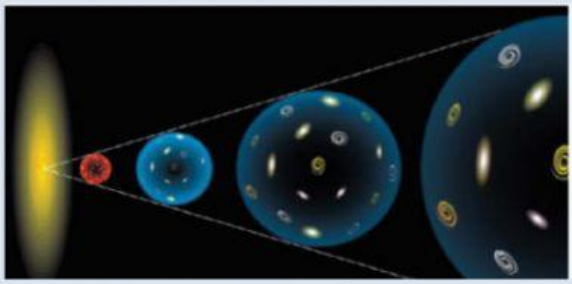
Работен лист по Физика и астрономия-7клас. Развитие на Вселената.

На……

Всичко , което съществува – от най-малките частици (електрони , протони , неутрони и други) до свръхкуповете от галактики , наричаме Вселена. Днес тя е огромна , но в началото е била невъобразимо малка , плътна и гореща.



Преди около 14 млрд. години се случва т. нар. Голям взрив , и оттогава Вселената непрекъснато се разширява. При разширяването си тя се охлажда и плътността и намалява. От частиците , които познавате най-напред се появяват електроните , а след това протоните и неутроните.

Зад.1 Една от теориите за възникването на съвременната Вселена се нарича :

А) теория за относителността Б) теория за Голямото изригване В) теория за Големия взрив

Зад.2 Астрономическите наблюдения на далечните галактики доказват , че Вселената :

А) се свива Б) на едни места се свива , на други се разширява

В) не се изменя Г) се разширява

Зад.3 „ Падащите звезди“ , които понякога се наблюдават на нощното небе , са:

А) комети Б) метеори В) астероиди Г) умиращи звезди

Зад.4 Млечният път е :

А) елиптична галактика Б) неправилна галактика В) спирална галактика