1. Теорія часу  
   Основні теорії щодо часу:  
   І) час може бути виміром (переплітається з простором, утворюючи простір-час, зараз це найпопулярніша теорія  
   ІІ) час може бути ілюзією (В-теорія)   
   ІІІ) час може бути циклічним (повторюваним)  
   IV) час може бути відносним (не тече рівномірно)  
   V) час може бути об'єктивним (абсолютний простір і час)
2. Коли була заснована Гринвіцька обсерваторія і з якою метою  
   Заснована у 1675 році для для уточнення важливих для мореплавців координат.
3. Біг Бен, Рен  
   1) Біг Бен - годинник, вежа та дзвін, які є символом Лондона та однією з найвідоміших світових пам'яток. При цьому, якщо бути точними, назва Біг-Бен носить тільки дзвін, який відбиває дзвін годинника, але в народі цим ім'ям найчастіше називають самий годинник або всю вежу цілком. Дзвін Біг Бен розташований у вежі Єлизавети, однієї з веж Вестмінстерського палацу. Раніше ця вежа називалася просто «годинна» або, неофіційно, «вежа св.Стефана», але у 2012 році була офіційно перейменована на честь 60-річчя королеви Єлизавети ІІ. Всередині вежі змонтовано дзвін, маятник та весь годинниковий механізм. Зовні вежі розташовуються 4 циферблати, які дивляться на всі боки світу. Споруда була побудована як частина проекту Чарльза Баррі для нового Вестмінстерського палацу після того, як старий палац був значною мірою знищений пожежею. Назва Біг-Бен так само не є офіційною, за однією з версій дзвін отримав своє ім'я на честь Бенджаміна Холла, який керував будівництвом Вестмінстерського палацу та брав участь у встановленні дзвону. Сер Холл мав високе зростання, цей факт міг стати приводом дати це ім'я Великому Дзвону, але багато хто вважає цю версію неспроможною, стверджуючи, що Біг Бен отримав своє ім'я на честь боксера та атлета Бенджаміна Бена Каунта.  
     
   Сер Крістофер Рен - англійський математик, архітектор, астроном. Працював над собором Святого Павла, Кенсінгтонським палацом, будинком Мальборо та багатьма іншими спорудами. Також є одним з засновників Лондонського королівського товариства. Спроектував будівлі Гринвіцької обсерваторії