

תוכן העניינים

2	מטרת הניסוי
3	רקע תיאורטי
4	מערכת הניסוי
5	מהלך הניסוי
6	תוצאות הניסוי
7	עיבוד וניתוח ותוצאות

מטרת הניסוי

רקע תיאורטי

משוואת כוחות עבור ירח שמסתו m שנע במסלול מעגלי סביב גוף מסיבי שמסתו M_J (במקרה זה הוא צדק):

$$\frac{GmM_J}{R^2} = m \frac{4\pi^2}{T^2} R$$

$$\frac{GM_J}{4\pi^2} = \frac{R^3}{T^2}$$

מערכת הניסוי

תוצאות הניסוי

עיבוד וניתוח ותוצאות