

שאלות לדוגמא (ללא תשובות) – מתוך הפרק על גלקסיות

1. אילו מהתצפיות הבאות מצביעה על המסה החסרה בגלקסית שביל החלב
2. כיצד גילו כי גלקסית אנדרומדה היא עצם הנמצא מחוץ לגלקסית שביל החלב
3. מהם כוכבי RR נבל ?
4. מיהו האסטרונום שגילה כי מערכת השמש אינה נמצאת במרכז שביל החלב
5. איזו מהמדידות הבאות סייעה לגלות כי מערכת השמש אינה נמצאת במרכז שביל החלב
6. כוכב בגודל יחסי של 8.5 נמצא במרחק של 100 פרסק. מהו גודלו האבסולוטי?
7. מהם ההבדלים בין גלקסיות אלפטיות לגלקסיות ספירליות
8. שביל החלב הוא גלקסיה (אליפטית, ספירלית, ספירלית עם מוט, לא סדירה)
9. היכן בגלקסית שביל החלב כוכבים צעירים (זרועות, בגרעין, בצבירים כדוריים, בהילה)
10. הזרועות של גלקסיות ספירליות הן...
11. מספר הכוכבים בגלקסית שביל החלב הוא בערך: ( $10^{13}$ ,  $10^{11}$ ,  $10^9$ ,  $10^7$ )
12. מרכזה של גלקסית שביל החלב נמצא בכיוון קבוצת:
13. שביל החלב מופיע בשמים כפס לבנבן כיוון ש...