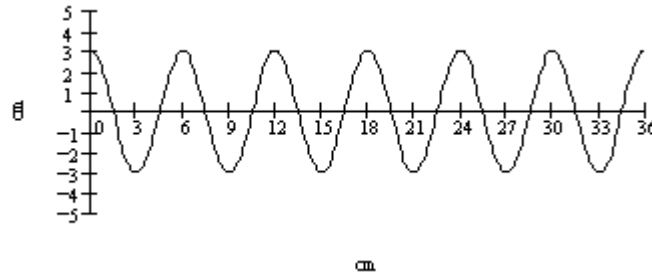




גלים

1. התרשים מתאר גל שמתקדם לאורך קפיץ.



(i) מהו אורך הגל?

6cm

(ii) מהי משרעת הגל?

3cm

2. נתון גל שתדירותו היא 7.5Hz ואורך הגל שלו 0.3m . איזה מרחק עובר הגל ב-3 שניות?

6.75m

3. איזו מהתופעות הבאות לא יכולה להתרחש בגל אורך?

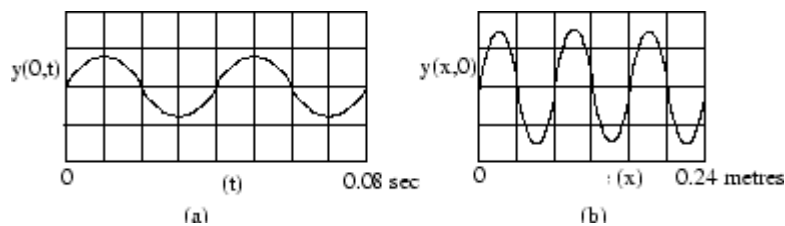
א. החזרה

ב. שבירה

ג. קיטוב

ד. אף אחת מהתופעות לא יכולה להתרחש בגל אורך

5.



התרשים מתאר גל בשתי צורות. תרשים a מתאר את העתק הגל כפונקציה של הזמן ותרשים b כפונקציה של מקום. מהירות הגל היא

א. 2 מטר לשנייה

ב. 3 מטר לשנייה

ג. 0.5 מטר לשנייה

ד. אי אפשר לדעת