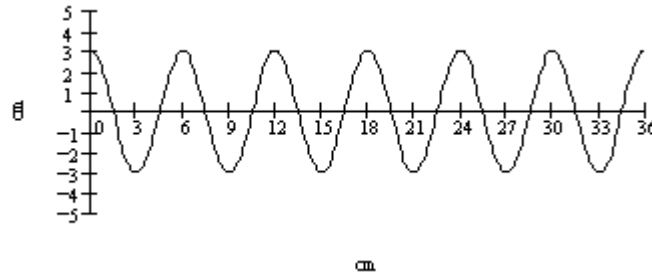




## גלים

1. התרשים מתאר גל שמתקדם לאורך קפיץ.



(i) מהו אורך הגל?

(ii) מהי משרעת הגל?

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

3. איזו מהתופעות הבאות לא יכולה להתרחש בגל אורך?

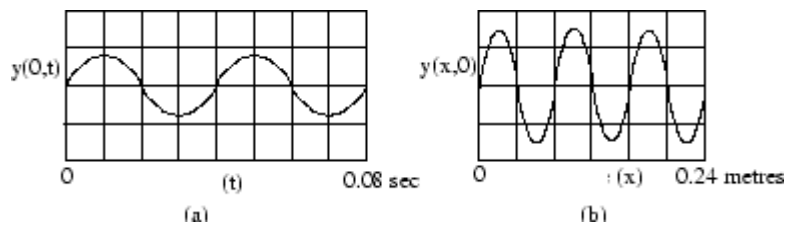
א. החזרה

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