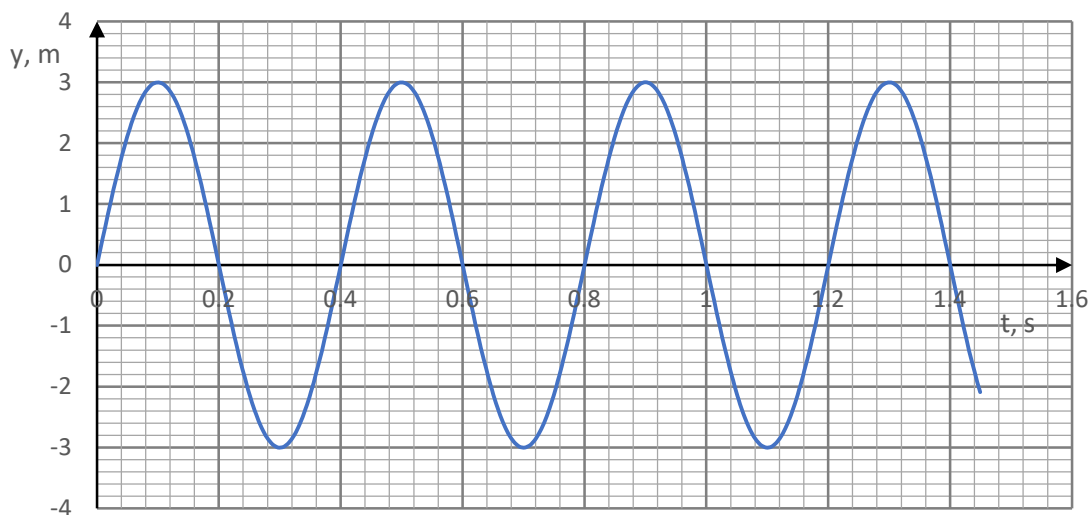


Ćwiczenie - Fale mechaniczne

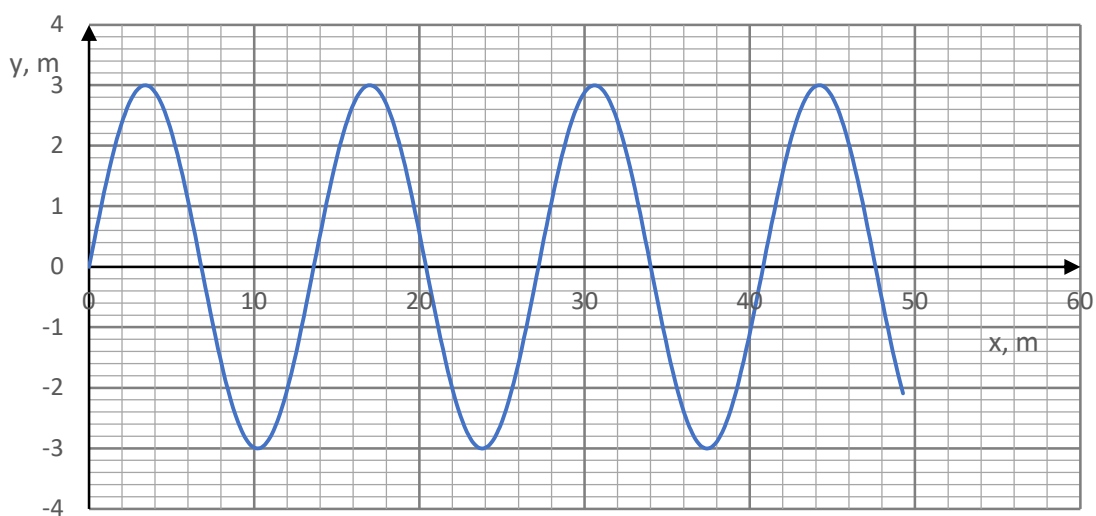
Wykres 1 przedstawia zależność wychYLENIA od czasu - $y(t)$ dla pewnej fali.

Wykres 2 przedstawia zależność wychYLENIA od położenia - $y(x)$ dla tej samej fali.

Wykres 1



Wykres 2



Wykorzystując dane odczytane z wykresów ustal wartości - amplitudy, długości, częstotliwości i szybkości tej fali.

amplituda

długość fali

częstotliwość

szybkość

Odpowiedzi

amplituda	3.00 m
długość fali	13.60 m
częstotliwość	2.50 Hz
szybkość	34.00 ms ⁻¹