

Esercizio 1

Una corda di massa m è tesa e fissata alle due estremità. La pulsazione fondamentale delle oscillazioni (prima armonica) sia ω e l'ampiezza massima delle oscillazioni sia ξ_m .

Trovare:

- a) La massima energia cinetica della corda.
- b) L'energia cinetica media della corda in una oscillazione.