

RISPOSTA ALLA LETTERA DEL 13-2-03

Oggi 27-2-03 abbiamo nuovamente discusso sul fatto che riguarda l'altezza di un'onda.

Alcuni di noi, la maggior parte, si è ritrovata d'accordo con voi, cioè che l'altezza di un'onda parte dalla linea di equilibrio; mentre altri sostengono che l'altezza di un'onda, parte dall'inizio della vallata alla cresta o viceversa.

Il secondo argomento che abbiamo trattato è quello che riguarda la velocità che impiega un'onda, partendo dall'inizio di una molla, ad arrivare all'altra estremità.

Facendo alcune prove, siamo giunti alla conclusione che:

1. Se noi, per fare partire un'onda, eseguiamo un ampio movimento col braccio, l'onda impiega molto tempo a raggiungere la seconda estremità.
2. Mentre se noi eseguiamo un movimento più ristretto, l'onda impiega molto meno tempo rispetto al primo esperimento.

I dati con cui abbiamo eseguito l'esperimento, sono:

- molla di lunghezza: 1,80 m
- 1° movimento: tempo impiegato 1,03 sec.
- 2° movimento: tempo impiegato 0,91 sec.

Vi preghiamo di risponderci esprimendo le vostre opinioni sul nostro esperimento.

Ciao dalla 2°B di Rovellasca.

VERBALE REDATTO DA LAURA STAFFIERI.