

Siamo Luca, Vittorio, Riccardo e Andrea della seconda c di Turate.

Abbiamo prodotto delle onde facendo alcune riflessioni sulla loro velocità:

Usando una corda lunga 7 m, non tenendola tesa, l'onda da tre piastrelle per raggiungere l'altra estremità impiega: 00''62, 00''59.

Tenendola tesa sempre di 3 piastrelle il tempo è: 00''32, 00''34, 00''28.

Tenendola tesa di 4 piastrelle il tempo è: 00''44, 00''47, 00''46.

Non tenendola tesa di 4 piastrelle il tempo è: 00''91, 00''97.

Usando una molla lunga 7 m da 3 piastrelle il tempo è: 00''53, 00''59, 00''63, 00''66.

Usando una molla lunga 7 m da 4 piastrelle il tempo è: 00''68, 00''75, 00''69.

OSSERVAZIONI

La velocità varia a seconda del materiale e a seconda di come esso è teso.

Quando la corda non è tesa l'onda va meno veloce di quando lo è.

Quando il movimento è di 3 piastrelle l'onda impiega meno tempo di un movimento di 4 piastrelle.

Questo vale sia per la corda che per la molla.

Non sappiamo ancora rispondere alla domanda "Che cosa è la velocità?".

Dateci qualche informazione.