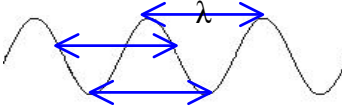


Standard

- 1) Che cosa serve per fare un'onda?
- 2) Quali grandezze abbiamo utilizzato per descrivere un'onda: definiscile e illustrale con un disegno?
- 3) Prendine in esame almeno due e indica come puoi fare a modificarle se lavori con una corda.
- 4) Che cosa hai osservato lavorando con le vasche e l'acqua?
- 5) Come si muove un singolo pezzo di una corda sulla quale produci delle onde?
- 6) Come puoi fare a rendere evidente quello che hai scritto nella risposta 5?

Facilitata

- 1) Che cosa serve per fare un'onda?
- 2) Quali grandezze abbiamo utilizzato per descrivere un'onda: completa la tabella

GRANDEZZA	CHE COSA TI DICE	COME PUOI CAMBIARLA?	DISEGNO
	Quanto è alta l'onda		
			
Frequenza			

- 3) Come si muove un singolo pezzo di una corda sulla quale produci delle onde? (scrivi vero o falso)

- Si muove lungo la corda con l'onda
- Sta al suo posto oscillando su e giù

4) Come puoi fare a rendere evidente quello che hai scritto nella risposta 3?

5) Completa le didascalie e i disegni delle seguenti figure

CADE UNA GOCCIA
 Si formano
 La forma della vasca influisce ...

PUGNO CONTRO LA VASCA
 Si formano onde con la forma
 che vanno

Disegna le onde che si formano nelle vasche quando dai un pugno

CADONO DUE GOCCE
 Si formano onde.....

 Quando si incrociano

GLI OSTACOLI
 Abbiamo messo ostacoli di forma diversa nell'acqua e prodotto gocce con il contagocce

ostacolo grosso **ostacolo medio** **ostacolo piccolo**

Con gli ostacoli grosso e medio c'è una zona fino a quando
 Il perché è facile da capire:

Quando l'ostacolo è molto piccolo osservo che