

I vari gruppo hanno messo in comune le prove fatte con le vasche ed è stato preparato un cartellone con onde nell'acqua

CADE UNA GOCCIA
 Si formano onde concentriche
 La forma della vasca influisce solo sul ritorno

PUGNO CONTRO LA VASCA
 Si formano onde con la forma del recipiente che vanno verso il centro e poi tornano e così via

Tutte si riflettono sulle pareti e tornano indietro

CADONO DUE GOCCE
 Si formano onde concentriche come nel caso di una goccia sola.
 Si incrociano senza influire una sull'altra; come se si unissero e poi si separassero. Succede la stessa cosa nelle due vasche.

UN COLPO ALLA VASCA
 Si formano onde come quelle del mare; la loro forma dipende da quella della vasca.

IL SOFFIO

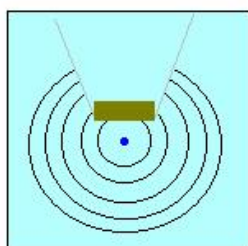
Soffiando sull'acqua si formano onde che partono dal buco fatto dal soffio.

Le onde arrivano fino alle pareti e poi tornano indietro con una forma che dipende da quella della vasca.

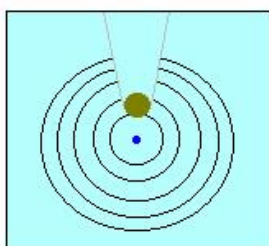
Queste onde assomigliano a quelle della goccia, ma sono molto più alte

GLI OSTACOLI

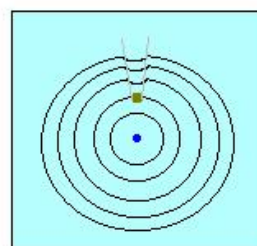
Abbiamo messo ostacoli di forma diversa nell'acqua e prodotto gocce con il contagocce



ostacolo grosso



ostacolo medio



ostacolo piccolo

Con gli ostacoli **grosso e medio** c'è una zona che rimane senza onde fino a quando le altre onde non sbattono contro la parete e non tornano indietro. Il perché è facile da capire: l'ostacolo fa da schermo e non fa passare le onde.

Quello a cui non abbiamo saputo dare una spiegazione è perché con l'ostacolo piccolo le onde ci sono, ma girate.