

SCOPO DELL'ESPERIMENTO: VISUALIZZARE LE VIBRAZIONE PRODOTTE DA UN SUONO

MATERIALI:

- PELLICOLA DA CUCINA
- SALE FINO
- CIOTOLA DI PLASTICA

PROCEDIMENTO:

1) TAGLIA UN PEZZO DI PELLICOLA UN PO' PIU' GRANDE DELL'APERTURA DELLA CIOTOLA. COPRI L'APERTURA DELLA CIOTOLA CON LA PELLICOLA IN MODO CHE SIA BEN ADERENTE AL BORDO; LA PELLICOLA DEVE ESSERE BEN TESA E SENZA PIEGHE.



2) APPOGGIA LA CIOTOLA SUL TAVOLO O SU UNA SUPERFICIA PIANA E METTI DEL SALE SULLA PELLICOLA, COPRENDOLA TUTTA.



3) SOLLEVA LA CIOTOLA ALL'ALTEZZA DELLA BOCCA ED EMETTI UN SUONO CONTINUO MA COSTANTE (OPPURE AVVICINA UNA FONTE SONORA, COME IL CELLULARE O UNA PICCOLA CASSA). FAI ATTENZIONE A NON SOFFIARE.



CONCLUSIONI:

COSA SUCCEDDE AL SALE?

PERCHE' IL SALE SI MUOVE?

PROVA A CAMBIARE IL VOLUME O L'INTENSITA' DEL SUONO. COSA SUCCEDDE?