

Verbale del 04\02\2003

Martedì 4 Febbraio abbiamo scritto su alcuni cartelloni le risposte di ogni membro della classe su come si può generare un'onda utilizzando teli, corde e molle d'acciaio.

Su ogni cartellone abbiamo scritto una di queste domande: 1) Descrivi cosa fai e cosa osservi; 2) Come si muovono le onde ? 3) Cosa si muove ? 4) Riesci a cambiare forma, velocità e andamento delle onde?

Ognuno nel suo verbale del 31\01\03 ha scritto cose interessanti che sono state riportate sui cartelloni.

Andrea Granata è intervenuto dicendo che se si tiene il telo teso ai due estremi e si dà un colpo contemporaneamente alle due estremità, le "onde" provocate si "scontrano", si uniscono formando un'onda più grossa, si staccano, si allontanano e tornano indietro.

Alcuni non erano d'accordo e per questo la prof ci ha consegnato di nuovo i teli per far verificare agli alunni ciò che i compagni dicevano.

Ciò che diceva Andrea era vero, ma c'era un altro pensiero da verificare:

è vero che se si dà un colpo singolo ma forte l'onda prodotta va all'altro estremo, si abbassa, si capovolge e torna indietro?

Per l'ennesima volta la prof ha fatto sperimentare a tutti che il pensiero esercitato era vero.

Purtroppo era scaduto il tempo ma è emerso che con i teli si può cambiare forma, andamento e velocità delle onde prodotte.

Alessandro Roncaletti