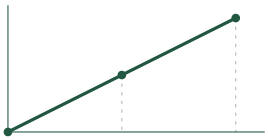
La bici sta accelerando?

Una bici ha percorso dieci metri dopo due secondi e venti dopo quattro. Disegna il tempo sull’asse orizzontale e la distanza sul verticale. Qual è la velocità media in ogni intervallo?



La mia ipotesi e il mio disegno

Il tuo prossimo esperimento

Disegna un tragitto a velocità costante e una sosta al semaforo. Spiega come riconoscere la sosta nel grafico.

Il mio risultato

Una metà diventa più piccola se la pieghi?

Prendi due strisce di carta uguali. Piega la prima in due parti uguali e la seconda in quattro. Tratteggia una metà e due quarti. Sovrapponi le aree tratteggiate.



La mia ipotesi e il mio disegno

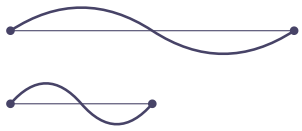
Il tuo prossimo esperimento

La metà di un foglietto è grande quanto due quarti di un foglio grande? Disegna un controesempio.

Il mio risultato

Riesci a sentire quale corda è più corta?

Due corde dello stesso materiale e spessore hanno la stessa tensione. Nella seconda vibra solo metà della lunghezza. Come cambia la nota?



La mia ipotesi e il mio disegno

Il tuo prossimo esperimento

Canticchia la stessa nota, prima piano e poi più forte. Che cosa hai cambiato? Ora canta una nota più acuta mantenendo un volume simile.

Il mio risultato

La domanda del treno in due
Il treno procede in linea retta a velocità costante. Lanci una palla dritta in alto. Dove la riprendi? Disegnate ciascuno la vostra ipotesi trascurando la resistenza dell'aria.
https://clarity.audecius.com/it/learn-different/fragen#zug

