

NOME..... COGNOME.....

Inserisci le parole corrette (attenzione a quelle in più)

LUNGHEZZA, FRECCIA, DIREZIONE, MASSA, VERSO, TEMPO, PUNTO DI APPLICAZIONE

Un vettore è rappresentato da una _____; di ogni vettore si devono indicare _____,
 _____, _____,

Disegna due vettori con la stessa direzione e verso opposto



Vero o Falso?

La lunghezza di un vettore indica l'intensità della forza

V

F

CORREGGI LE RISPOSTE FALSE

Una forza è determinata solo dall'intensità

La forza peso è stessa in tutto l'Universo

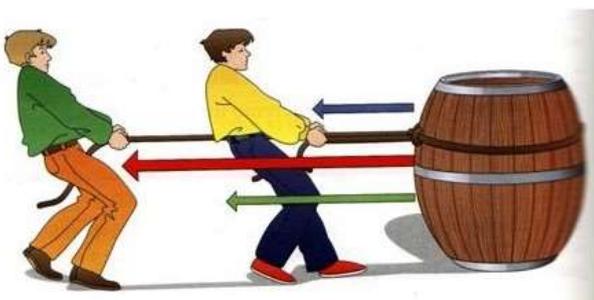
L'unità di misura delle forze è il Newton

Le forze si misurano con il dinamometro

La velocità è uguale al rapporto tra massa e tempo

L'accelerazione di gravità definisca la forza peso

BARRA LA RISPOSTA CORRETTA



Le forze applicate hanno:

- stessa direzione, stesso verso, intensità uguale
- stessa direzione, stesso verso
- stessa direzione, verso opposto, stessa intensità
- stessa direzione, stesso verso, intensità diversa

Indica la risposta corretta

GRANDEZZA	SCALARE	VETTORIALE
Massa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tempo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Velocità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accelerazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Densità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Risolvi il problema

Due forze con **uguale direzione e uguale verso** hanno intensità di 8N e 6N.
Rappresenta graficamente le due forze e calcola la loro risultante



Risolvi i problemi

1. Due forze con uguale direzione e verso opposto hanno intensità di 12N e 7N. Rappresenta graficamente le due forze e la loro risultante.



2. $F_1 = 15\text{N}$ e $F_2 = 20\text{N}$. Calcola l'intensità della risultante R

