

1 Completa questo testo.

La pressione esercitata da una
(come il peso di un oggetto) è sempre
..... proporzionale
all'intensità della forza e
..... proporzionale all'area
della superficie su cui essa è applicata..

2 Perché il colorante si diffonde nell'acqua?

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- perché è fatto di carta velina
- perché il dizionario pesa troppo
- perché la carta velina può reggere soltanto fino a una certa pressione
- perché il dizionario appoggiato di taglio la pressione sulla carta è molto forte

3 Se sul foglio si appoggiassero due dizionari uguali uno sopra l'altro, come cambierebbe la pressione?



.....
.....

4 E se il foglio fosse più sottile, come cambierebbe la pressione su di esso?

.....
.....

5 Di quanto cambia all'incirca l'area di appoggio del dizionario quando lo si appoggia di taglio?



.....
.....

6 Di quanto aumenta all'incirca la pressione sulla carta quando si appoggia il dizionario di taglio?

.....
.....

7 Con quali unità di misura si può misurare la pressione?

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- kg/m
- N/m²
- kilogrammi al quadrato per metro
- newton per metro quadrato

8 Per quale ragione nella scenetta alla fine del filmato l'autore casca fuori dallo schermo?

.....
.....