

Quesito 15

Una molla, sospesa con il suo asse verticale, viene allungata appendendovi delle masse. Nella seguente tabella si riportano gli allungamenti della molla ed i pesi che li hanno determinati.

Peso (N)		2	4	6	8	10	12	14	16
Allungamento (cm)	0,0	3,0	6,0	9	12	15	20	27	38

Fra quali due pesi è situato il limite di validità della legge di Hooke che prevede la proporzionalità fra l'allungamento della molla e la forza che lo ha provocato?

- A.** 0 N e 2 N **B.** 8 N e 10 N **C.** 10 N e 12 N **D.** 14 N e 16 N

Quesito 16

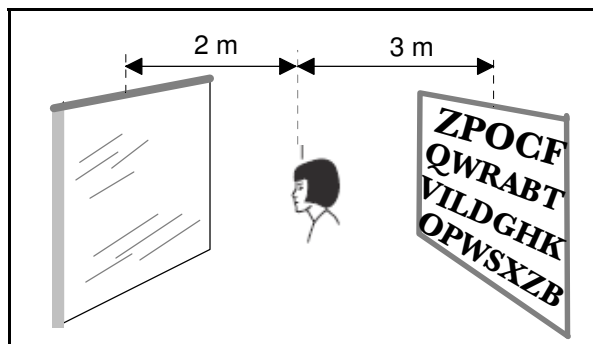
Da quale delle seguenti grandezze NON dipende la pressione in un punto dentro a un liquido?

- A.** L'area di base del contenitore del liquido.
B. La profondità del punto in cui si misura la pressione.
C. La densità del liquido.
D. L'accelerazione di gravità.

Quesito 17

In figura è rappresentata una prova della vista. Alle spalle della paziente sta una tabella con delle lettere che essa legge in uno specchio piano parallelo alla tabella.

A che distanza dagli occhi della paziente si trova l'immagine della tabella nello specchio?



A.	2 m
B.	4 m
C.	5 m
D.	7 m