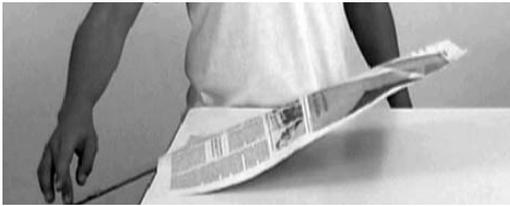


1 L'intensità della normale pressione atmosferica è pari a circa:

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- 1 kg/m²
- 1 g/cm²
- 1 kg/cm²
- 10 g/mm²

2 Completa questo testo.



Se nella situazione del filmato si preme con un dito sull'estremità del , usandolo come leva, si riesce a sollevare il senza fare alcuna : esso infatti è molto leggero.

3 Perché è importante che il colpo dato sull'estremità del righello sia forte e secco?

.....
.....
.....

4 In presenza di una data pressione:

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- la forza per unità di superficie è costantei
- la forza moltiplicata per la superficie è costante
- la forza totale aumenta al crescere dell'area della superficie
- la forza totale diminuisce al crescere dell'area della superficie

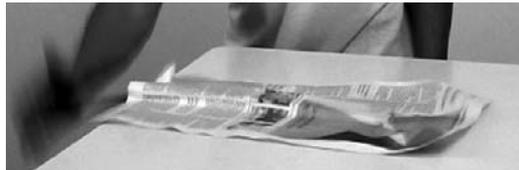
5 Perché si usa un foglio di giornale anziché, per esempio, un foglio di quaderno?

.....
.....
.....

6 Perché è importante che il righello sia sottile e che il foglio sia steso accuratamente?

.....
.....
.....

7 In che senso il foglio di giornale si comporta come una ventosa?



.....
.....
.....

8 Che cosa dimostra in fin dei conti l'esperienza del filmato?

.....
.....
.....