

1 Che cosa accade all'aria che si trova sotto una ventosa, quando la si schiaccia per attaccarla a una superficie liscia?

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

2 Per staccare una ventosa dalla superficie a cui è attaccata:

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- bisogna tirare la ventosa con grande forza
- basta sollevare il bordo della ventosa
- bisogna far entrare aria sotto la ventosa
- basta non far entrare aria sotto la ventosa

3 Completa questo testo.

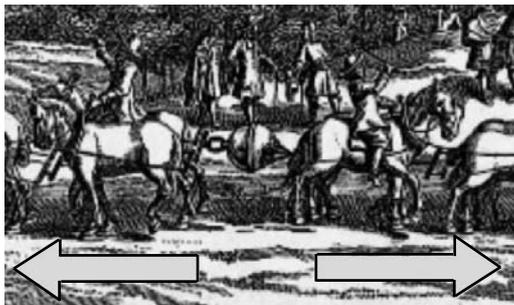
Quando si solleva una ventosa non si ha più differenza di con l'esterno, e viene a mancare la che tiene la incollata alla superficie.

4 La normale pressione atmosferica ha un'intensità pari a circa:

[DUE RISPOSTE GIUSTE]

- 1 kg/m²
- 1 kg/cm²
- 10 000 kg/m²
- 10 000 kg/cm²

5 Che cosa c'era all'interno della sfera di Magdeburgo quando era tirata dai cavalli, e a quali forse era sottoposta?



6 Completa questo testo.



Il fatto che una ventosa funziona qualunque sia l'inclinazione della superficie a cui la si attacca dimostra che la pressione agisce allo stesso modo in tutte le, come previsto dal principio di

7 Per quale ragione la parte della ventosa che si attacca alle superfici non è piatta, ma ha sempre una forma concava?

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

8 Per quale ragione una ventosa non funziona se si cerca di attaccarla a una superficie ruvida?

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