



ESERCIZI RISOLTI E DA RISOLVERE STRUMENTI VOLUMETRICI

Per risolvere i quesiti proposti è necessario ripassare a pagina 26 e 28 del libro "Esperienze per il laboratorio di chimica"

- 1- Quali tipi di taratura si utilizzano per tarare i recipienti volumetrici?
- 2- Quali indicazioni sono riportate sui contenitori volumetrici?
- 3- Quale strumento volumetrico si può utilizzare per prelevare 10,0 mL di acqua?
- 4- Quale strumento volumetrico possiamo utilizzare per prelevare 7,4 mL di acqua?
- 5- Quale strumento volumetrico si può utilizzare per misurare circa 15 mL di acqua?
- 6- Quale strumento volumetrico possiamo utilizzare per misurare 100,0 mL di acqua da analizzare?
- 7- Che cos'è una buretta? a cosa serve?
- 8- Cosa possiamo utilizzare per prelevare approssimativamente 250 ml di acqua?
- 9- Alcuni affermano che il volume occupato da un liquido (es. acqua) dipende dalla temperatura, tale affermazione è vera o è falsa? Sai spiegare la motivazione? per gli strumenti volumetrici, è importante il valore di temperatura del liquido da contenere?
- 10- Quale contenitore volumetrico si utilizza per preparare le soluzioni?

Se nella tua classe è adottato o consigliato il libro "esperienze per il laboratorio di chimica" puoi inviare i risultati citando istituto e classe ed avrai la risposta con la correzione

mail studente@editoremannarino.it o compilando il modulo dal sito internet **comunicazioni**.

Riflessione: Gli strumenti volumetrici sono di fondamentale importanza per tutti quegli studenti che intendono scegliere l'indirizzo chimico.

Argomenti : soluzioni, diluizioni e analisi quantitativa volumetrica.