

Cognomi gruppo n° classe data

PREPARAZIONE DI SOLUZIONI

Preparare una soluzione a concentrazione nota di(soluto MM =.....)
.....

Procedimento:

1. Dopo aver eseguito i calcoli necessari pesare il soluto alla bilancia in un becher pulito e asciutto (escludere la tara)
2. Sciogliere con poca acqua distillata , mescolare con bacchetta agit. pulita
3. Pesare il matraccio vuoto pulito e asciutto con tappo, trascrivere la massa
4. Trasferire quantitativamente la soluzione dal becher al matraccio con l'aiuto di un imbuto
5. Risciacquare il becher ,l'imbuto ,la bacchetta agitatrice con acqua distillata della spruzzetta e unire le acque di lavaggio alla soluzione nel matraccio, facendo attenzione a non superare il volume finale. Mescolare
6. Portare a volume il matraccio (si può usare una pipetta contagocce) e mescolare per capovolgimento
7. Pesare alla bilancia il matraccio con la soluzione e trascrivere la massa
8. Completare la scheda

	numero	Unità misura
Massa soluto		
Moli soluto		
Massa matraccio		
Volume matraccio		
Massa matraccio con soluzione		
Massa soluzione		
Volume soluzione		
Densità soluzione		

Ricordando che: $\%m/m = \text{.....} \cdot 100$ $M = \text{.....}$

$\%m/v = \text{.....} \cdot 100$ $d = \text{.....}$

$\%m/m = \%m/v : d$

Fornire i seguenti dati:

$\%m/m =$

$M =$

$\%m/v =$

Gruppo-soluto	Grammi soluto	ml solvente	Densità soluzione	% m/m	% m/v	Molarità
1						
3						
5						
7						
9						
11						
13						
15						
17						
19						
21						
23						