

Vittoria

ESPERIMENTI

- materiali:  
- sale  
- acqua  
- cucchiaino  
- borchiera

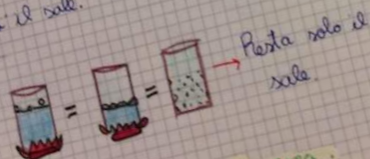
si aggiunge tanto sale  
ha visto che il sale non  
si scioglie: soluzione  
satura!!!!

Procedimento:  
riempire il borchiera con l'acqua, aggiungere il sale e  
mescolare con il cucchiaino



Che succede?

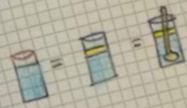
Il sale si scioglie nell'acqua, ma non appena si satura  
basta far evaporare l'acqua e abbassato al borchiera  
rimane il sale.



Si può definire miscela omogenea.

- materiali:  
- borchiera  
- acqua  
- olio  
- cucchiaino

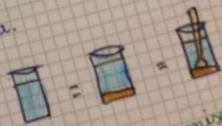
Mettere l'acqua in un borchiera e aggiungere l'olio. Notare  
che l'olio salta a galla, questo perché l'olio è più leggero  
rispetto all'acqua e quindi tende a salire.



Si può definire miscela eterogenea.

- materiali:  
- borchiera  
- Terra  
- acqua  
- cucchiaino

Mettere in un borchiera l'acqua e versare la Terra. Notare  
che la Terra andrà a fondo perché è più pesante dell'  
acqua.



Si può definire miscela eterogenea.

ESPERIMENTO  
CAPIRE CHE COSA  
E' IL VOLUME

MASSA DEL SASSO 296 g  
IL VOLUME E'  
300 ml D'ACQUA

IMMERO IL SASSO  
NELL'ACQUA E IL VOLUME  
420 ml



$$DENSITA' = d = \frac{m}{V} = m : V$$

$$d = \frac{296 g}{120 ml} \approx 2,5 g/ml = 2,5 g/cm^3$$

$$1 ml = 1 cm^3$$

Veronica

Vittoria

SISTEMA INTERNAZIONALE

Grandezza fisica	unità di misura	alt. unità di misura
LUNGHEZZA	metro	m
MASSA	Kilogrammo	kg
TEMPO	secondo	s
CORRENTE ELETTRICA	ampere	A
TEMPERATURA	gradi Kelvin	K
QUANTITA' DI SOSTANZA	mole	mol
INT. LUMINOSA	candela	cd

Misure del metro quadrato

MULTIPLI			MISURA			SOTTOMULTIPLI		
Km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	μm <sup>2</sup>	nm <sup>2</sup>
kilometro quadrato	ettometro quadrato	decimetro quadrato	metro quadrato	decimetro quadrato	centimetro quadrato	millimetro quadrato	micrometro quadrato	nanometro quadrato
1000000	10000	100	1	0,01	0,0001	0,000001	0,00000001	0,0000000001

Misure del metro cubo

MULTIPLI			MISURA			SOTTOMULTIPLI		
Km <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	dam <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	μm <sup>3</sup>	nm <sup>3</sup>
kilometro cubo	ettometro cubo	decimetro cubo	metro cubo	decimetro cubo	centimetro cubo	millimetro cubo	micrometro cubo	nanometro cubo
1000000000	1000000	1000	1	0,001	0,000001	0,000000001	0,000000000001	0,000000000000001

Misure di Massa

MULTIPLI		MISURA		SOTTOMULTIPLI	
Mg	q	kg	hg	dag	g
megagrammo	quintale	chilo	atogrammo	decigrammo	grammo
1000	100	1	0,001	0,01	0,0001

Misure di Capacità

MULTIPLI			MISURA			SOTTOMULTIPLI		
kl	hl	dal	l	dl	cl	ml	μl	nl
kilolitro	ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro	microlitro	nanolitro
1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001	0,000001	0,000000001

Vittoria

GRAZIE per questi quaderni!!!