

Grammatura del foglio bristol

Obiettivo: Misurare la grammatura di un foglio bristol

Strumenti utilizzati:

- Foglio di carta bristol
- Riga (sensibilità ____ cm; portata ____ cm)
- Bilancia (sensibilità ____ gr; portata ____ gr).

Procedimento: Misurare la base b e l'altezza h del foglio bristol. Riportare i dati sulla tabella, calcolare poi l'area e calcolare gli errori che si commettono. Misurare con la bilancia la massa del foglio e infine calcolare la grammatura del foglio. $grammatura = m/A$

Raccolta dei dati: Si riportano tutti i dati raccolti sulla tabella:

N	$m(g)$	$b(cm)$	$h(cm)$
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Elaborazione dei dati sperimentali:

Area del foglio bristol: $A = (\text{_____} \pm \text{_____}) \text{ cm}^2$

Grammatura del foglio bristol: $grammatura = (\text{_____} \pm \text{_____}) \text{ g/cm}^2$

Tabella dei dati dopo i calcoli:

N	$A(\text{cm}^2)$	$e_{a(A)}(\text{cm}^2)$	$grammatura(\text{g}/\text{cm}^2)$	$e_{a(grammatura)}(\text{g}/\text{cm}^2)$
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Costruiamo infine un **grafico** mettendo A sull'asse delle ascisse ed m su quello delle ordinate.