



Pasticceria o Fisica? Il volo dei pirottini

GRIGLIA DI CORREZIONE

DESCRITTORE	RANGE	PUNTI
Descrive la caduta con la parte larga in basso correttamente, usando un linguaggio scientifico adeguato	0-5	
Descrive la caduta con la parte stretta in basso correttamente, usando un linguaggio scientifico adeguato	0-5	
Descrive la caduta di più pirottini con osservazioni corrette e linguaggio scientifico adeguato	0-5	
Scrivo il valore del diametro con l'incertezza e l'unità di misura	0-3	
Scrivo la portata e la sensibilità del metro	0-2	
Scrivo la portata e la sensibilità del cronometro	0-2	
Costruisce una tabella con le unità di misura e le incertezze	0-5	
Esegue almeno tre misure di tempo per ogni valore di n	0-3	
Calcola correttamente l'incertezza sul tempo medio	0-5	
Sceglie la formula corretta	0-5	
Motiva adeguatamente la scelta della formula	0-10	
Calcola k con il corretto numero di cifre significative	0-5	
Effettua il calcolo dell'errore su k (formula)	0-5	
Effettua il confronto tra k sperimentale e k della formula	0-5	
Discute la corrispondenza tra k sperimentale e k della formula	0-10	
Calcola k medio con l'incertezza	0-5	
Calcola l'errore percentuale	0-5	
Riflette sulle possibili cause di errore	0-10	
Propone migliorie sperimentali	0-5	
TOTALE		