

Istituto Kandinsky – Piero della Francesca

ISTRUZIONI di COMPILAZIONE

Ogni relazione deve essere consegnata su questo modulo, se scritta a penna, ma può essere sviluppata al PC, dove devono figurare solo le stesse voci , es. Cognome, Titolo, Obiettivo, Cenni teorici , ecc.

Relazione di laboratorio di Scienze Integrate Fisica

Esperienza N.° _____ Data esecuzione _____ Classe _____

Alunno/a Cognome _____ Nome _____

Gruppo N.° _____ Componenti⁽¹⁾: _____

Titolo _____ (viene dato dal prof.)

Obiettivo dell'esperimento__ (Lo scopo che si prefigge l'esperienza, il perché viene fatta, questo sarà ripreso nelle conclusioni, viene dato anche questo dal prof.)

Cenni Teorici: Eventuali schemi (immagine o disegno dell'apparato) e le leggi e/o formule utilizzate (punti 0,5)

Materiale Utilizzato (punti 0,5)

Strumenti: Es. termometro, metro, cilindro graduato bilancia, righello, calibro e di questi bisogna dare la sensibilità e la portata

Materiale: Tutto quanto non rientra negli strumenti es. supporti, aste, molle, fili, masse calibrate, oggetti.

1) Componenti del gruppo con cui si è eseguito l'esperimento, presenti alla prova pratica.

Calcoli e dati : Qui vanno riportati di dati delle misure ed i calcoli effettuati, meglio se tutto ciò avviene in una tabella, dove figurerà una colonna con il numero della misura o set di misure. Tutte le colonne devono avere una intestazione e sotto tra parentesi tonde va riportata l'unità di misura .

I grafici, faranno capo a questa sezione

Questa sezione contribuisce sul voto con

(2,5 punti) .

Es

Prova N°	T ₁₀ (s) +/- 0,01	$T = \frac{T_{10}}{10}$ (s)	
1			
2			

Descrizione Procedimento :

Nella descrizione, si parte da quanto ci si attende dalla teoria, senza esagerare con la teoria, poi si passa a descrivere il procedimento eseguito e le accortezze procedurali che sono state prese durante l'esecuzione pratica.

La procedura eseguita nell'esperimento deve essere pertinente .

Non bisogna descrivere cose come : siamo andati in laboratorio di fisica ed il prof. ci ha dato gli strumenti, oppure fare dei nomi.

La relazione deve essere tale che , una persona leggendola, deve poterla realizzare nello stesso modo, magari non ottenendo gli stessi risultati!

Dovete pensare ad una ricetta, non vengono dati solo gli ingredienti e il risultato, ma in essa viene spiegato anche il modo di procedere e le particolarità, esempio come lavorare gli ingredienti, come unirli e come cuocere la pietanza.

I dettagli, rilevanti dal punto di vista fisico o procedurali, sono importanti.

Questa è la sezione che contribuisce maggiormente al voto

(3,5 punti)

Conclusioni: le conclusioni devono richiamare l'obiettivo, se è stato raggiunto oppure no, citando i valori attesi ed i dati ottenuti e possibilmente spiegare le possibile cause dei diversi risultati. **Scrivi i risultati finali comprensivi d'incertezza.** (punti 1)