

LICEO SCIENTIFICO GAETANO SALVEMINI – SORRENTO
LABORATORIO DI FISICA
RELAZIONE DI LABORATORIO

ESPERIMENTO	M33 – MOMENTO D'INERZIA DEL PENDOLO BALISTICO
--------------------	--

STUDENTE/I			
CLASSE		DATA	

PREMESSE ALL'ESPERIENZA

1	Riporta quali sono le nozioni teoriche utilizzate in questa esperienza

ANALISI ESPERIMENTO

2	Descrivi brevemente le fasi dell'esperimento a cui hai assistito

RACCOLTA DATI E MISURA DELLE GRANDEZZE DIRETTE

3	Riporta i valori delle grandezze misurate corredate della stima degli errori		
L – Distanza del CM dall’asse di rotazione		T – periodo	
M – massa totale			
M kg			
e (errore) kg			
e (errore) m			
e (errore) s			
e (errore) s			

4	Riporta i calcoli necessari per calcolare il momento d’inerzia.

5	Infine, prova a stimare l’errore.

VALORE CALCOLATO

$$I = \boxed{} \pm \boxed{} \text{ kg}\cdot\text{m}^2$$

FIRMA STUDENTE/I	FIRMA DOCENTE	VALUTAZIONE
------------------	---------------	-------------