

Giochi di Anacleto 2018
IM LABOR
ANTWORTBLATT

Name _____ Klasse _____

A2) Die Länge des schwingenden Stabes ist $L =$ _____ \pm _____

A3), A4), A5), A6)

Tabelle A1					
h(m)	t(s) \pm(s)		$t_M(s)$	$T_A(s)$	$1/T_A^2(s^{-2})$
\pm(m)	Messung 1	Messung 2			
			\pm	\pm	\pm
			\pm	\pm	\pm
			\pm	\pm	\pm
			\pm	\pm	\pm
			\pm	\pm	\pm

A7), A8)

Trage auf Millimeterpapier den Graphen von $1/T^2$ (Ordinatenachse) in Funktion von h (Abszissenachse) ein! Zeichne die Ursprungsgerade ein, die die Messpunkte am besten annähert!

Bestimme die Steigung k der Geraden! Gib auf dem Millimeterpapier an, wie du die Steigung bestimmt hast!

A9) Bestimme den Fehler von k , also F_k !

Bemerkung: Falls du die Daten digital auswertest, musst du die Datei demjenigen schicken, der deine Arbeit korrigiert!

Gib hier an, wie du F_k bestimmt hast!

Der Wert der Steigung beträgt $k \pm F_k =$

Giochi di Anacleto 2018
IM LABOR
ANTWORTBLATT

Name _____ Klasse _____

A10) A11) Schreibe deine Berechnungen auf, mit denen du aus deinen Messungen g und F_g ermittelt hast!

B2) B3) B4)

Tabelle B					
h(m)	t(s) ±(s)		t _M (s)	T _B (s)	T _B ² (s ²)
±(m)	Messung 1	Messung 2	±(s)	±(s)	

B5) Nachfolgend berechne die Werte von g und F_g !

C1) Ja Nein

C2) Ja Nein

C3)
