Mech	anik: Sch	ülerexperiment:	Periodendaue	r eines <b>Faden</b> ı	pendels (8)			
Name	:		Klasse:					
Lese Info	das Protokoll so of ormiere dich dar — Eigene Ergänzu — Du hast nur 25 — Stelle die Pende — Messe alle Zeite — Runde beim Ber — Denke immer and bau und Geräte — Stelle dir Julia eigen der Homepage Haue sie dir zu Hause eigen der Wandtafel zu Goto wird zu Beginn an der Wandtafel zu	t, bis du die Aufgaben in mehreren verschen auf de Minuten Zeit – arbeitlängen durch Verschen mit zwei Dezimalstrechnen auf nur einen die dazugehörigen et aberecht!  genau an! nau ein! des SE a sehen sein!	e verstanden hast! Nothiedenen Quellen üm Protokoll sind von eite also zügig! Es sichieben der Kreuzmustellen!  Stelle nach dem Kon Maßeinheiten!  Kreuzmuffe Lineal und S	Markiere dir wicht ber zu erwarten r dem Experiment nd keinerlei Hilfsmiffe 1 ein – mache kemma!  3a ang/kurz	tige Stellen farbig!  de Ergebnisse!  nicht erlaubt!  ttel erlaubt!  ine Knoten!  3b  2			
Aufgabe: Untersuche, wovon die Periodendauer eines Fadenpendels abhängt! 6  1.) Messe für 2 verschiedene Pendellängen die Zeiten für jeweils 10 Schwingungen! Berechne mit deinen gemessenen Zeiten jeweils die Periodendauer deines Fadenpendels! Beachte: Die erste Pendellänge soll 25 cm betragen, die zweite soll doppelt so groß sein! Die Masse soll in beiden Versuchen 50 g betragen!								
	Pendellänge	Masse	Schwingungen	Zeit	Periodendauer			
2.) I	Es gilt: Je  desto  Messe für 2 verschie Berechne mit deiner Beachte: Die erste		,  pendels!					
	Masse	Pendellänge	Schwingungen	Zeit	Periodendauer			

Masse	Pendellänge	Schwingungen	Zeit	Periodendauer

Formuliere ein zweites Versuchsergebnis! Achte wieder auf die Aufgabe!
--

*Die* .....

 Copy