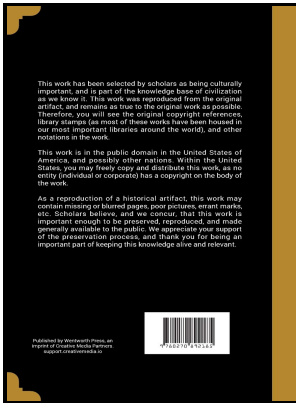


Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels

W. Engelmann - Full text of über die Länge des einfachen



Description: -

-
United States -- Foreign relations -- 1945-
World politics -- 1945-
Pendulum Untersuchungen über die Länge des einfachen
Sekundenpendels

-
2
Ferramonti e la memoria ;
Bd. 1
Göttinger Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte ;
nr. 7

Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Untersuchungen
über die Länge des einfachen Sekundenpendels
Notes: First published in Abhandlungen der Mathematischen Klasse
der Kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1826.
This edition was published in 1889



Filesize: 65.42 MB

Tags: #Untersuchungen #über #Die #Länge #Des #Einfachen #Sekundenpendels #by #Friedrich #Wilhelm #Bessel

Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels von Bessel, F. W.: vg Soft Cover (1889)

Diese Idee der anzuwendenden Methode, und die Art wie sie, meiner Meinung nach, so ausgeführt werden konnte, dass die Genauigkeit des Resultats nicht von dem Apparate, sondern allein von dem Fleisse, welchen man auf die Beobachtungen und ihre Wiederholung verwendet, begrenzt wird, theilte ich im Anfänge des Jahres 1823 Herrn Repsold in Hamburg mit; dieser grosse Künstler hatte die Güte, auf meine Vorschläge einzugehen, und einen Apparat auszuführen, welcher in allen seinen Theilen die Vollendung der Einrichtung und Arbeit besitzt, welche eines solchen Meisters würdig sind. Die erste dieser Bedingungen ist durch die Einrichtung des oberen Theils der Pendel, welcher für beide derselbe 12 F. Enjoy the convenience read using Ebook.

Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels

Da aber die gegenwärtige Methode nicht auf die Länge eines Pendels, sondern auf den Längenunterschied zweier Pendel gegründet ist, und daher alles was beide gleichmässig ändert, keinen Einfluss auf das Resultat hat, so wird auch die Federkraft des Fadens unschädlich, falls man die Ueberzeugung erlangen kann, dass sie für beide Pendelfäden, oder vielmehr für die Theile derselben, welche sich in der Nähe des Abwickelungs-cylinders und in Berührung mit demselben befinden, genau gleich ist, und falls man beide Pendel in gleichen Schwingungswinkeln beobachtet.

Browse subject: Pendulum

Bei den Versuchen mit dem längeren Pendel wird der Aufhängerahmen, mit den umgekehrten, daran befindlichen Lagern, auf den oberen Cylinder gelegt, bei den Versuchen mit dem kürzeren Pendel auf den unteren. Das obere Ende des Cylinders wird indessen nicht unmittelbar mit der Kugel in Berührung gebracht, sondern es ist darauf ein sechzig Mal vergrößernder doppelter Fühlhebel befestigt, dessen kürzerer Arm eine horizontale polirte Stahlebene trägt. PDF Untersuchungen Über Die Länge Des Einfachen Sekundenpendels ePub Have you ever felt tired to carry a heavy book wherever you go? Dabei sind der Cylinder und seine Hülse vollkommen trocken, ohne Oel, so dass die Bewegung des ersten, bei den Messungen der Pendel, auch nicht durch die Klebrigkeit des Oels gestört werden kann, und er in der That der kleinsten Drehung der Schraube welche ihn trägt, nachgiebt.

Untersuchungen Über Die Länge Des Einfachen Sekundenpendels by Wilhelm Bessel

Wenn man aber die Federkraft des Fadens nicht ausser Acht lässt, so wird klar, dass derselbe zwischen dem Abwickelungs- cylinder und der Kugel keine gerade Linie, sondern in der Nähe des ersteren gekrümmt ist, welche Krümmung aber mit der wachsenden Entfernung vom Abwickelungscylinder geringer, und sehr bald unmerklich wird. Denn in jenen grundlegenden Schriften ruhten nicht nur die Keime, welche inzwischen sich entwickelt und Früchte getragen haben, sondern es ruhen in ihnen noch zahllose andere Keime, die noch der Entwicklung harren, und dem in der Wissenschaft Arbeitenden und Forschenden bilden jene Schriften eine unerschöpf- liche Fundgrube von Anregungen und fördernden Gedanken. Ob die Grösse K welche hier zum Momente der Trägheit des Pendels hinzugekommen, constant oder mit den Schwingungs- winkeln veränderlich ist, hängt davon ab, ob die Ausdehnung der Bewegungen der Flüssigkeit den Schwingungswinkeln proportional ist oder nicht.

Untersuchungen über die länge des einfachen secundenpendels

Orders usually ship within 2 business days. Ich habe dazu die erste Reihe von Beobachtungen benutzt, welche 32 Versuche mit dem langen Pendel, jeder von 9 Momenten, und 16 Versuche mit dem kurzen Pendel, jeder von 11 Momenten, enthält.

Untersuchungen über die länge des einfachen secundenpendels,

Im Zustande der Bewegung beider Pendel aber, wird die weiss gelassene Stelle bei jedem Schlage der Uhr sichtbar, ausser wenn beide Pendel in dem- selben Momente vorübergehen und daher der Coincidenzcyllinder sie verdeckt.

Untersuchungen Über Die Lange Des Einfachen Sekundenpendels by Wilhelm Bessel

Ich fange mit dem langen Pendel an. Wenn man die Masse eines, in einer Flüssigkeit sich bewegendes Körpers durch m , die Masse der durch denselben aus dem Wege gedrückten Flüssigkeit durch m .

Browse subject: Foucault's pendulum

. Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels ist ein unveränderter, hochwertiger Nachdruck der Originalausgabe aus dem Jahr 1889. In Untersuchungen Über Die Länge Des Einfachen Secundenpendels PDF,.

Related Books

- [United States customs guide - being a compilation of the laws relating to the registry, enrollment,](#)
- [Explosibility of Agricultural Dusts.](#)
- [Homicide trends, causes and prevention](#)
- [Astradeni](#)
- [Marriage for moderns.](#)