Manip 004.6: Pendule pesant

Bibliographie:

Physique expérimentale-optique, mécanique des fluides, ondes et thermodynamique, M. Fruchart, P. Lidon, E. Thibierge, M. Champion, A. Le Diffon.

Introduction

Cette fiche complète les photos du cahier de manips. Elle sert notamment à intégrer les **photos** prises pendant la préparation.

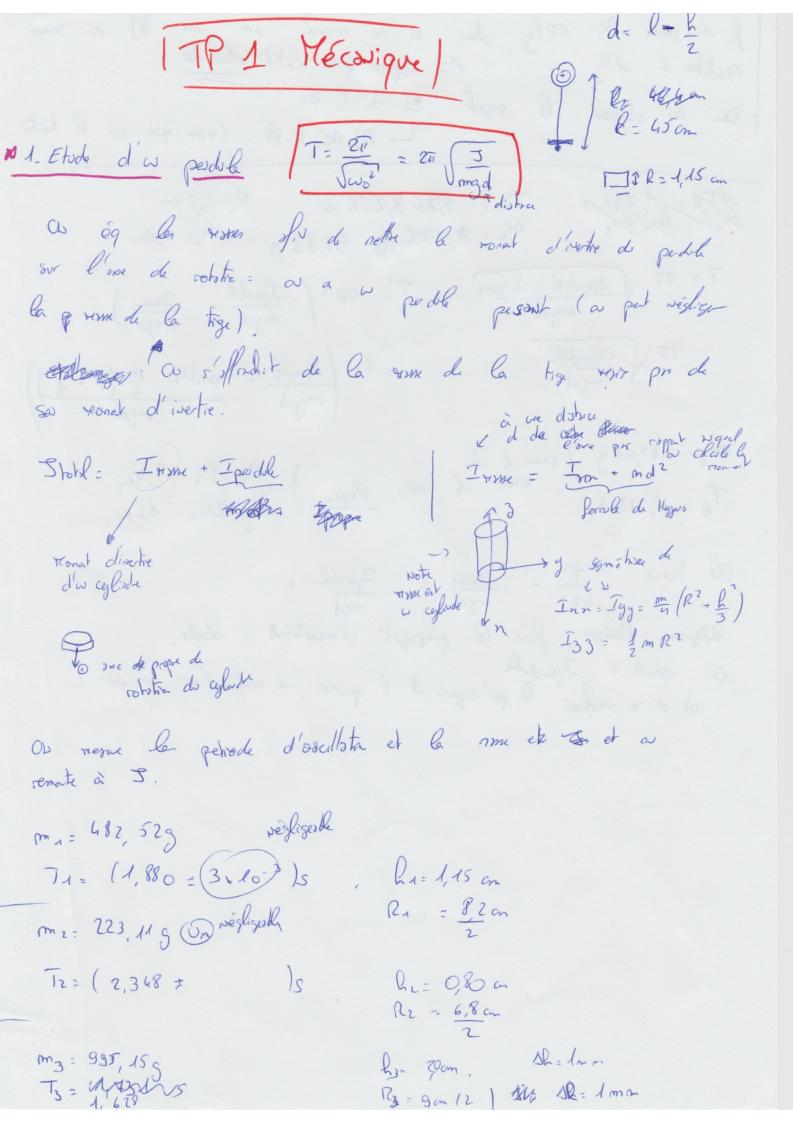
Cette fiche est utile pour :

— Apprendre à

1 Matériel

Matériel
Pendule
Contrepoids et masses
Boitier relié au potentiomètre
Oscilloscope
Balance

2 Notes Rémy



Je du prole AC: 10thz doc 81 av regards sur voir of er rock Oscillator à 1thz AC lepone (pour Qrt) dérivateur Der au observe le signif & -> II DC

L> II AC = 6 (MEN que sur le boilter The margines The 3,256 s R. 57 cm mu: 2,256 s R. 57 cm mu: 2,256 s T = 27 Tperdule + I rome => T= 4712 (Iperdule + Imme)
mgd mgd mgd) = 471' [Tperble + md2+ mm (R2+ D2) mgd m 6 = 447,41 g (somme de dur roman de nêm Roya) R6 = R2 = 3,4 cm T6 = 1,913 S R = 1,6 m. Régiense livère, fin la proposo l'incertifich i droite.

We dennie à I perdule

of a a verdini la par opposit à l'a rem à retifier (re nécessare)