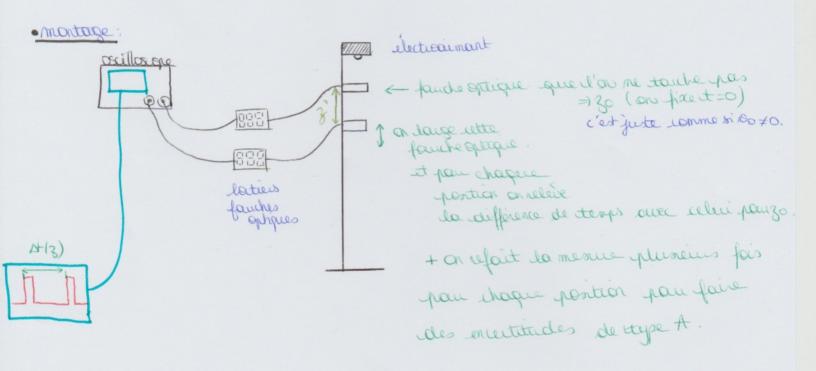
Chute like d'une

1) Montage:

- · material.
- willowgle
- alimentation stabilisee GV Alimentation 7,5V
- a families entiques
- ensemble de chute like (f-photo Juliette).

CR. Juliette



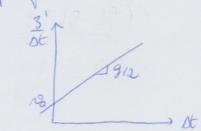
2) Principe:

On souhaite vérifier la là 2(t)= 9 t2 +100+30

Con mesure la distance 3' (= 3-30) et annelève à l'ailleagre le temps At (3') (=t)

On repete l'opération 5-6 fois pour chaque à puis pau différents 3 (sans Jamais baiger la premiere fairche strique

On trace 3-30 (= 31) = f(At)



TP Physique generale m'1: MELANIQUE Expérience de la hute delle mettre autau de 8V an alimente en haut pour aimanter la lièle on ule graque dotter de porsage à une per de d'écillo. PFD: 3 gt + 100 paula chen la chill appuyer suite lavon et men tenir le loction simon on dance une utess initale I me pas essayer al traversure elate garder une parable mette à o Main et hanche le fil à prome puis regler le support par que el fil passe ben devantantes les dides on ne se seit que l'oxillo: on not des pics, penser à un stop. 4) allue Saul une moyenne pour avoir le temps peinet de s'affauchir du fait que la lille me posse yes = petit pic jas juste desquit les disoles

On a Gries t delut dunte 19,6cm bleu V3 -4,70. - 4,504 + 0,001 %. 30,9cm ridet U4 ()4 454 ±0,001 s 70 Aan (14325 ± 0,0035 jame V1 vert V2. 124,7cm. (1)4,2 +0,00As ple can a pasdent J+ 3= 16+ 16 12 de this, on a mile 1 a O. -) du caro Megas fille avec la e 01 On parait haugen les positions hau aver & de 4 ts mais est 06 aux 4 + page en changeant la position archange in second 30, 9 cm 1887 +0,000 5 2 017 . +0,0015 70,7 cm 2 144 +0,001 124,7cm

* 2 Expenses do de libra Dispositif de dute libre

Propositif de dute Alim suringe en C.V Losqu'as braide le V= 7,5 V boute por que le courait se visle v= 7,5 V le courait prisse se visle veglir: Ocio estre la travos de toble Stop. A Coscilo: Swyle. Or from la forde () (origine des temps) et de 3: Or a dove 3(+): {gt2. Vot + 30 40 a from l'origine de position. Ob répite l'emp pour la fouder 2,3,6 : Ou pour soir g. Or place as corser or début de dagre pulse. De T₁ = 83.1 ms East alm T₁ T₁ V₁ = 91 ms Sept.

Co have 3 = f(H) = 18+ V₆

The localistic state of super con qual to the first a sure of the super constitute of the sure of the s CD from 19 = 5,08 m/s²

es 9 = 10,16 m/s² | ± 0,04 m/s