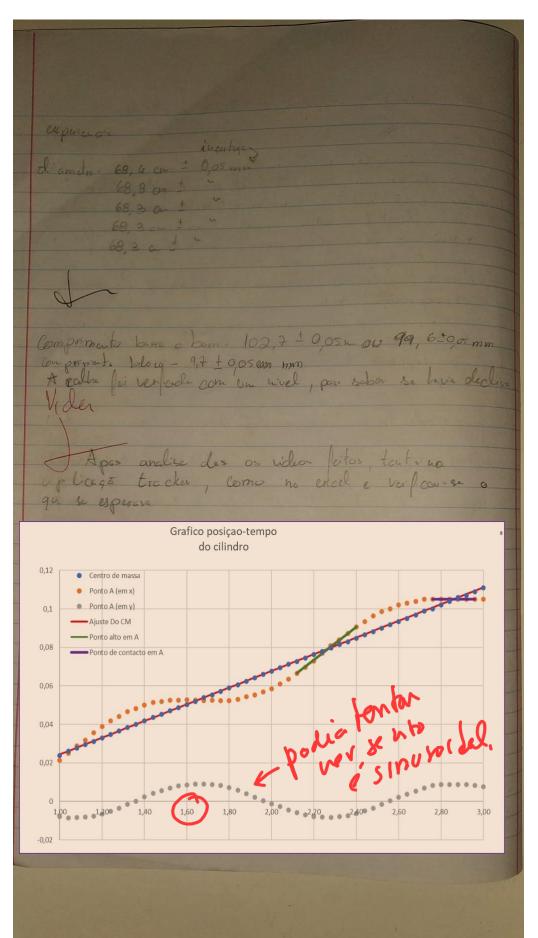
Formatica Grafila a melbrus 75% Analise ments superficiel provavelmente de mao use dos justinantos de medida possivelmente da existencia de irregulardoles na su perficie, não sendo um cilinda perfeito. lab 119 atividade be Preparação - Mosé Pinhairo - 202109695 Quande se fag una experiencia e pracisa anotar dedes, de ferme a facilitar o ormagoramento de dedos podes tipo fichero, como tet e esv, também tem formales integrides e consegue fager gruficos. Executação. + importor lichain tet para excel + eriagat e avelise de graficas o o tiligação de formulas integradas no execut (ver fichein excel pra abserveção dos guíficos) tos aprender cono utilizar o encel e ver as sues diversos louçar, lellestia de berva-ez que este prograna in ser bastante util pan experiencias lutures

St lab 119 atividade 2 rolamento do arlindo. Tutodo ção Vesta experier cia in ser establede o rolemato de cibindo Este atal e util per use noutre situações apro por excup a valecidade de autoro vus. Com não vai herer des ligamento pade se diga que a comprime to perconide no arcos: Or e equal des lo cema to de alindo. Con esta informação e proside deriver as empresson: 2p = xcy + r sin wt Vp = Ven + wr coswt (set as expresser de parços e velocidade do relevato que sos estudado) en fungas de tempo, obtado algo como no(t)= ver + ver must Va(t)= ven (1+ cos wt) as(+) = Ven (t + w must) Encotação - Houter a parriera adequadorna te - Nivdor a calla - Garantir bon nomeno de pontos, que a velocidade de cato de tres seje un orne Objetives -* Verifico principio de sobre posiso - verificor condição de rolemento en que Vor= wr; - Horter que porto to Margin que parto de cira to V= 2 Vera,



legendi dos ? Ente domasizat pequene.

Mosso des loca se uniformarente como o tempo prom a velocidede constante esperade. traves de jungo prog lin de excel é possevel de termina esta valocidade, atevos de decliva. Com esta velocidade in verifice. ese os dois pontos restartor que so importantes Ora como se pade va apara por observação a reta a roxa, que correr pande ao panto de confacto de cilindo (PC) como calle à parlet as eine des x, iste e esperado pois, a vilocidede neve pante deve ser hule, de mesme forme que fei calculado Very, pade se calcular a velocide de veste ponto Vipo = 0, ore este valor dev entamente o espurado I amilia date aspeto pode ser + curdide a no ponto Alto a velocidade devena ser o dobro de pade se ralarlar a mesma, enato devois per de 8,668 × 102, em velor bestante proximo. Serdo o erro percentral de. 18,6×16-2-8,668×16-2/ ×100 er/ = 3,668+to ery = 0, 78%, um ero muito pequeno

Discossão e Conclusão. Apos analise complete des gréjons e des dedes possivel confirmer-se a teorie: louve um pequere he ideaded to porte alto, moisse pade terside devide a cros de paralese, ou os pantos na teren se marcader exatamente nos si tios que denam no tracker. De qualquer forme foi bastante notavel que a volvaida contra de marsa é constante, no porto de é note e no pouto alto é o dobro de velocidade do contre de Massa. Vonficando assimo condição de Hi muto + a faza nate experiencie Nã é clan como determino a velocide no ponto + alto