Dinaccocce de la particuler Prucipin de la reconserce claricer Les directaires notice et recontenient se a portale detoide a intraccioner con 4 Lever auspor que la volacen. Have colater et residente la portat ce funció del esebuio - recerció introde. cos el coucepto de forta, que - la reponsoble de est couerto. Conoceede Con fierri i d'usoniencento un la don la los los de Newton I- Todo aspo por manece en un astalo de repeso o se recortiencento reticheo junforme a mens je se le obligne à voirar dicho soledo mediante from que conten sobre Il la vertegan cel mermente en proporcional a la ferre que certa sobre el cropo) Le rochie ce les dirección de la roche cer que octra la feerte III- A vode acción & le apone sicuepre unes reaction iqual; o see, les actions newhon ente de asperionio sobre otorsen s'energine

In de Ce mode la fre Asienter de par Golileo. Andre une de mición opere cional de 6 3 e s Ca ferda. Cuacido accuer que la portada, su la cación de ma frosa, ahé ese oporo o cer ceev. retilines asbeller sen con respects à guen. De le 85 con respecto a orre particula Cibre. Tal obsticadas os un chrona-Las mocial 17 el sistance de reformate atocido os un sist de eforence inocial. la Trova, per ejecuplo, con en infrecial inocitel, poo perce la cegara ach probleces de inter, podeues considerela oxece del. Marsforterain 20, Golileo Toch a reforcecial inocial son quielles Secon of if theretoels Sysise & week

2 / Start we wanted missing or we wanted on for any forcea goe: malent

los recelor a posición del punto Porti dadonea per: アーマナでも conde suponecea que t-t'i de foreco que la medição sel Receptor es la censue en S7 S' (asseption que la mecalinice à la Truite uesto invalida). Esto - la tonforcección a Galilee. Divrendo: Par treeto: $V = V + V_0$ ge a la G de actición de volexidades la adereción porumence invenionte

De agui algouen al principio se datividad a Golleo - hou Gos besides de la Pisian son idite. en on 6 elocuach que & uneven con monuerces. Instorne une con especto cothes. Ou el Newpo se no que, perse gre « Te envicado sea cioto, x cabe abrondenas

La Deer forcección de Golileo, arrent Ce to formección ao teranto, que seja misenanto - Proces succession de lorentz la velocided de la lot o la cersueca, medida en arabitat sistemen de reforma Sponsecus, 3 e au

1 t = t = 0 0, 0 s

coinciden. Para S 2/0/5101 PXEXI chi se cocite m destelle de let. Pare S be les ha evalude un heego t en llogos a P. Ros Poorto Coxeso & univere con velocidad c, entoncer: = ct = x2+x2+22 De la veisuea forcee, porce 5'ha malade un Recapo t', de forcee que! F = et = x/2/2+2/2

Pare suephias, heur considerato y=7/12=2!.
Buscuen hallo una transformación: x'= {(x,t), t'= 3(x,t) gre. accepter and earocionel. Arriences que x'exerta linadireccert an x, t. - X= 1X+0t acendo x'=0 = x=vt (Posición co o' pro s') pores). Por bout: 0 = Not+ot = 0 = - No y x = r(x-vt) de treesforceación mosta o: X= r(x+vt) Por Reach: x'= X[x x=r[r(x-vt)+vt'] 0 have: t= 8t + (1-12)x Mos zeas per hallo circuito voca V. Posseer suhter X 1 tal. x12+712+212= et1 = r2(x-ot)2+ x2+2+2 = 2[rt+(1-r)x]2

De sovollande, & llega a: $[r^2 - \frac{(1-r^2)c^2}{r^2}] \times [2rv + 2\frac{(1-r^2)c^2}{r}] \times$ + 42+ 22= [c2+2-5+2]t2 Que de de 15 qual ce x+7+2= c2t $C^{2} = (C^{2} - \sigma^{2}) \gamma^{2} = 1 + \frac{2}{2} + \frac{2}{2}$ La Mary Successiones de horant que de !

- Segundo, G as Newhon Achi baluecet e mila de la forcese: P= (ee ce Londe reserve truesse algeres expression por la fierza, ¿ la ceasce et de sopris. Par Jeeplo, si veuer ge la visieer dierre produce occlereciones desen afferet aupon, posseum affil a coèceet de sus leaser (su inocia, o oposicion al menunicato) como: A porter de mes messe preton, poréden ephir el rato. Si e ceu bogo, el ecundade on hel de houten no hable de adareción, ni de recerce, 8 me de vancesion sel conversee to. Hodocer softhir a contided solvenween coxees! de fermes que la regunda 9 de Newton

Ce pochecies essibil de la forcese. B= St= Whe wit = wa Guete). Pare ma portala pontala ces etiporo no pre un ditaces de pertar. En recoonice relativiste, la févriente P= cerce no o concetre. Sin cembergo signe seemes ciento que: P= It , dende p ahera se affine cercee $\beta = \frac{\text{veov}}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$ y mos la mentre en reporto de la pertula - Cei inocire esemble con la velocidad. Lievanceeco. the Eginde 4 ac down = inverteur freet a ton Cocioner ; notrecioner acel Sisterer de reférence ato es, d'en s tueur se = mā, en steuctuen F=cerce (Cocupontacello).

trever suescionar de Godileo, siceepor) arendo P= P ese 6 dos referenciali. 5 to respone restricciones a la sounde G. For geeeple, no podrie so de la forece: F= ceeV ja que tecediaceces V=Vo+V 1 po bito: P = w(Vo+V) Taesuporo sola invariante frent al acceptio t'=-t 1 pa je V'=-V 2 certonos: La fouce P=ue II s(= inventage). En portabler entre el Muzen cereata, garente que la leges de les mécanices Sen Ruosible. Predisouecek a formas rosciercent, moussible, son proporcionals a la velocideed),

- Tercesa (e) ao benton Si un avopo A grae una fuerza Estre su avopo B PAB; centra B graeca una flora opuente B so PBA 80/000 A. PAB=-PBA: Store de acción) Esta from celicen soor partales aforts, - Consorvação de la contrateat de memberte Jean of particular as leads fre ejorch fortas euro ellas: Propos de source que Propos propositions de source que Propositions de source que Propositions de source que Propositions de source que ejorche Propositions de source ellas : = dP1+ dP2=0=2 P1+P2=ete to touch i la court deal de clerriciento sistalea coccepieto por di

posticuli si cette selección de su interección untra porceenece constante and Necepo. Esto se prede zenerlirer perse in situes de particol, de forcece que la comit cand de aconceixent total de in sistème aslesso se reauteux constent. Lilentecione de la torere la Cuciedo la form se prodes entre objet distritzille torere 4 ceruse intercecions in Recelemen. As Roberters Je < 10 no prede er, sono ze 6 interecciona re Reer leite a neve de algun cecapo (elcomoaccepçue has, greninelono, etc). Her treeto, acceso a objeta sen en lejour mole h no a cierte lo que or cecuple o la construcción del mescerce to, seegon, acondo as preces resources of accepts. E les fundaceeelle Je la 4 de acción y rección. Adeced, leete, asure from carrely, Je une la certa de la particul. No a aiste par gareple pare à from elælomagnet han.

- Puerses au fricción Caredo teleser un aurpo escalcera de ono, la interellem mesore existe ma oposicion al menimencero, desido a Cer Jucción reche la cropos. Podeces definir Con force facereauxes, ca) mer feste a freció 10 de Bracentein, je s'noriead ce Ca normal as la fressa je jesa un aropos some doto Pr= en (ce cestalo). 5 ha porte oscerore re opene ale relocidad nonvenerete 11 po 100 10 10 opeste a Car velocided. I la from extone que té gra source aeros of Frenches Ca Egundo L'a Neuton g-eta! wece = P = Vert Exister de topor de conflates de oracidado. - El coeficiente enhético per que con ferra curillea necasana pera pero cur an unient et copo - El coe récete dirence pui pe da Ce

una vet que hu emperado. Le cerente que ples > gen - tuojer de rosecurceto ese fleidos Course on aspo de rever cer un fluido (jes o (égido) sylve ma fretze de friccius 3e - proporcional a si relacided (perce relocidade bajoi). Her Reato, an ate anois F=- L7 V Lorde K a el cose de l'accet de l'encerts) v sel confidence de viscositad les 45/m/s). Esto se como co como la le a Stoker. Have use a redio R, K=GTIR. Si per é aceptique particula care en un fliste por le acción de la preveded, en mon: wed= to - 6TTL 2V + WET conde et situes ter cenno es et eccept le de flide sobre la perhada. Al aeto de m RIPE Recept la partacle adjust mes relocided contrite (relocided Chent abda per. = (m-me)g

- Sisterce on record veneble waredo la cecerie = on het por cour Si la recorre nes en constere Courge consider una perticula, sino un continuo io un onjunto de ellitica tores 82 signe aux liceade que P= P pero P f well Aprincase un traino dehide al cecento. P= de (cav) = weat due ? - Monteneceto cerritineo Si la fierra un noprocional a la idecidad, eceprices el meson mencent ou co cercilinos Coxes Terres que P = cera, entonce parda selvin a conservater tresporcial, verseal de Ca ferre, de forces que:

] Ft = wat = we do Fra = cecan = cuv En el coso de mon miento onceto, seetonces P=R y v= wR, pos teento Fn= ww2 R Si 6 w=cte, sectorices at=0 y perdeur poner a= w xv. Par tauto == ma= m(cexv)=cexcev= = WXP