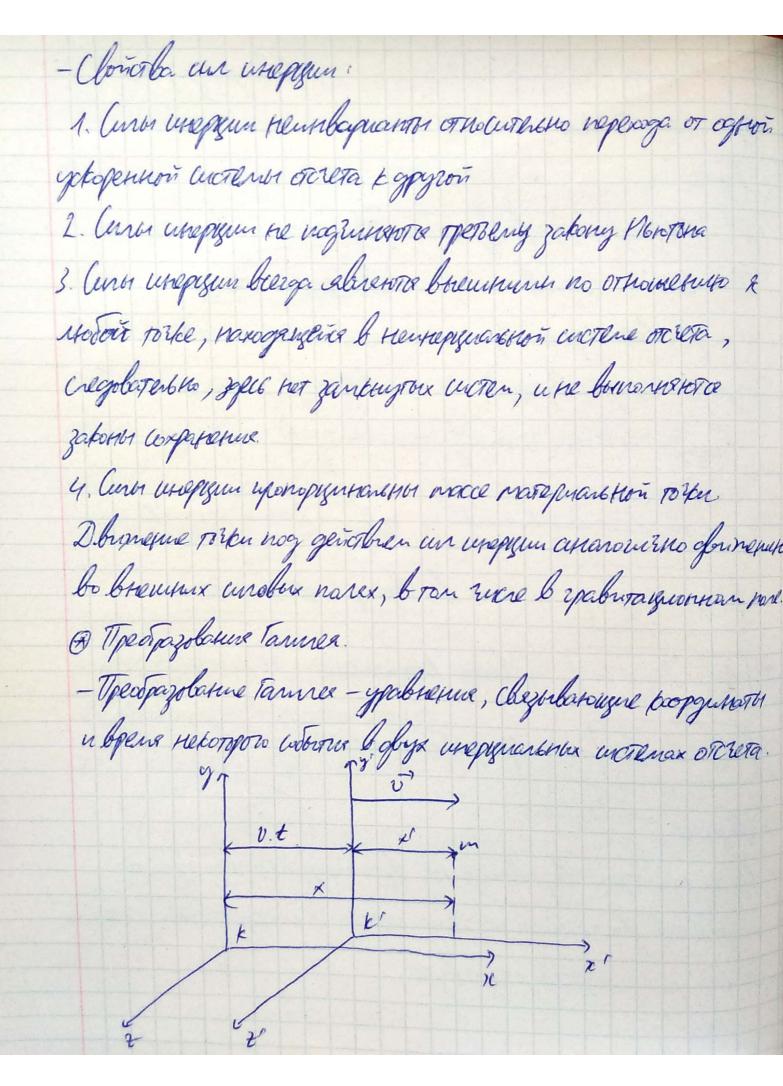
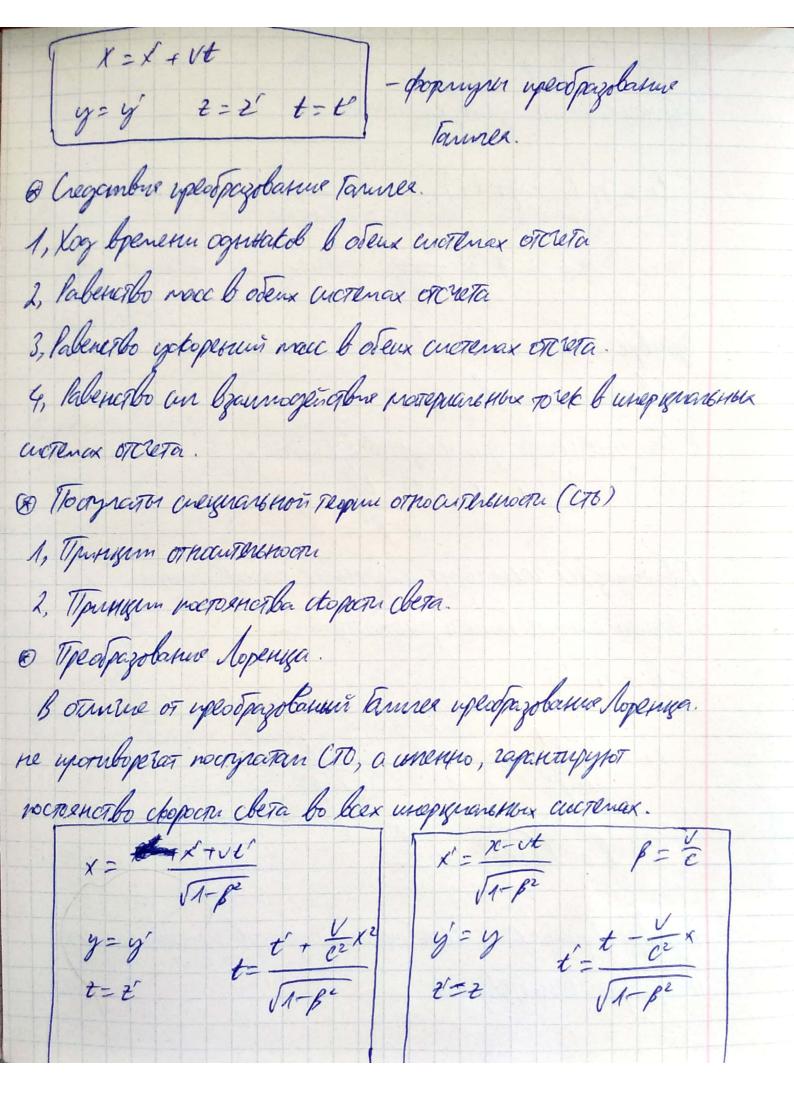
Ackessus 5. typi Dock Types TPU-191 Непрерученовные спетель отсчета Treospazobatus Tannes Treospazobanus Ropenga D Hennepyranonar civilina orchera - neunepyranepron nagorlaneta cuetana otoreta, koropar aformeta ускорению отноштельно инерупальной спетелья - Sator Morozona bornarhentes Tantes & unepperantentes cucrenes - классические ачеханика поступирах два принципа: 1. време обсолютно, то вого праментуры времени пенду gbyre undown cotipiem ogunakobis bo beer uponzboreno ghunyuguace anotherax ottreta. 2. Простанство обстотно, то ест расстояние пенду инбили оруга татериальными точками одинарово во всех уготовогомо gburnjugaxce auctenax orcreta - Эт принции позвалают записать уравнение движение материальной гогови в мыбой немерунальной систем сточета. @ Cura whepeun - Econ modera orcreta ofunetos e yepopernen, 70 ecos abrectos нешериальной, го завыны Ньюгона выей урименать пельзя.

-Однаво ири ускоренная двириении спотем отлега достати Ввест понати шин иноруши Гогда зароны Мытыа будут burerentee u & newsepymans Hox cucte max - Принер: Двинение потагновига с ускорением а Fir = - mail В Центробенная ина - Сига инерции, действующая во вращающейся инстепе orcreta, nazorbaera yentparennoù. Fra una generbyer b направлении, протвогогоннам норгальнаму ускорению, го есть в направлении от увигра врандние. | Fu = ma = mwif | - Расстотрим шты инерции, действуроние по тего, овинущего be branzarougeires cucreme orcreta. 6, 0 Fin 3 - Сторого пеарика относитемию диска при врещении менает

раправление - инеется сига инеруши, перпендикулерная сродам (кориалиства сила) J' - Chopoar rera la Spangatouglia aucrene orcreta. Г - Скорость тека в неподвиниюй инстем отслета. ш- Уговая скорост вращения спотемы. Torga una, géncebyoupe nos tero b nencepriminois cucrene. Funegren = main = m. v2 = m. (V+ wA2 = = m. Vr2 + Lvink + wp2 = m. p2 + 2 mv. in + mv.x - [F: m. 12] - and be brayerougence ancrene. - [Fx = 2 mv. w] - lura kopusanca - [Fy = mute ] - Gentpotemme cura & fagare: Cures unepyon bazorbarga pe bjannogen Abren Ter, a ужеренным оринением инстемы оточето в инерушатеных системых отската силы инеруши отсуствуют





Э Спедствия из преобразований Лоранда 1. Отысиченьность одновременност to = > (ti + 2 x') te = X(t'z + (2 x/1) 8 = 1 1-B2 Одновременные саботие в одной системе отстета, не явленых одновременными в другой 2 OTHORITER WITH uparrenythol Generu Dt = tr - tr = tr-t1 = ypt Двинущиеся часы прут ледление неподвиним 3. Отновительность быт и расспанный lo = x2 - x3  $\chi_2' = \frac{\chi_1 - Ut}{\sqrt{1-\beta^2}}$  $\chi_{4}^{\prime} = \frac{\chi_{1} - vt}{\sqrt{1 - \beta^{2}}}$  $l = b\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} = \frac{b}{x}$ Размеры двинизизегося тека пеньше размеров неподвинимого 4. Tpeospazobarne chopocteri

 $\partial_x = \frac{\partial_x^2 + u}{\partial x}$  $U_2 = \frac{U_2}{1 + \frac{4U_c}{C}}$ 1+ MUx Perepublication zakon croprebus Choperen cyma fryx скоросей пенеших или равных скрост вета, не превышает ctopour chera. (2) Peremubucitas grunarinta. 1, Perembuerdani unnyese p'- mod = ymod 2, Уровнение овинения (второй закон Иснорога)  $\frac{d\vec{p}}{dt} = \vec{F} \implies \frac{d}{dt} \left( \frac{mov}{1 - v^2} \right) = \vec{F}$ Resumbordine bapaneune gne mepun

[- Tornae mepus  $E = me^2$ ]  $E = \frac{me^2}{\sqrt{1-\frac{c^2}{c^2}}}$ 3, Peremubicachus boyanemes gre mepun | kupenseckas thepare Ex = me2-moc2 | Frepher notos Eo = mol2

4, Resorrbustation autograms  $E = mc^{2} \quad \vec{p} = m\vec{v} \qquad p = \frac{p_{oU}}{\sqrt{1 - \frac{U^{2}}{C^{2}}}} \Rightarrow p = \frac{m_{oU}^{2}}{1 - \frac{U^{2}}{C^{2}}}$   $p^{2} = \frac{p_{E^{2}}^{2}}{(p^{2} + m_{o}^{2}c^{2})c^{2}} \Rightarrow E = c\sqrt{p^{2} + m_{o}^{2}c^{2}}$ Такин образан, энергия и импирес в регеливисторой пеханире не сохрановнося, однаво сохраняет свое значения регативности unbapucenum  $\left[\frac{\mathcal{E}^2}{c^2} - \rho^2 = n\omega^2 c^2 = inv\right]$