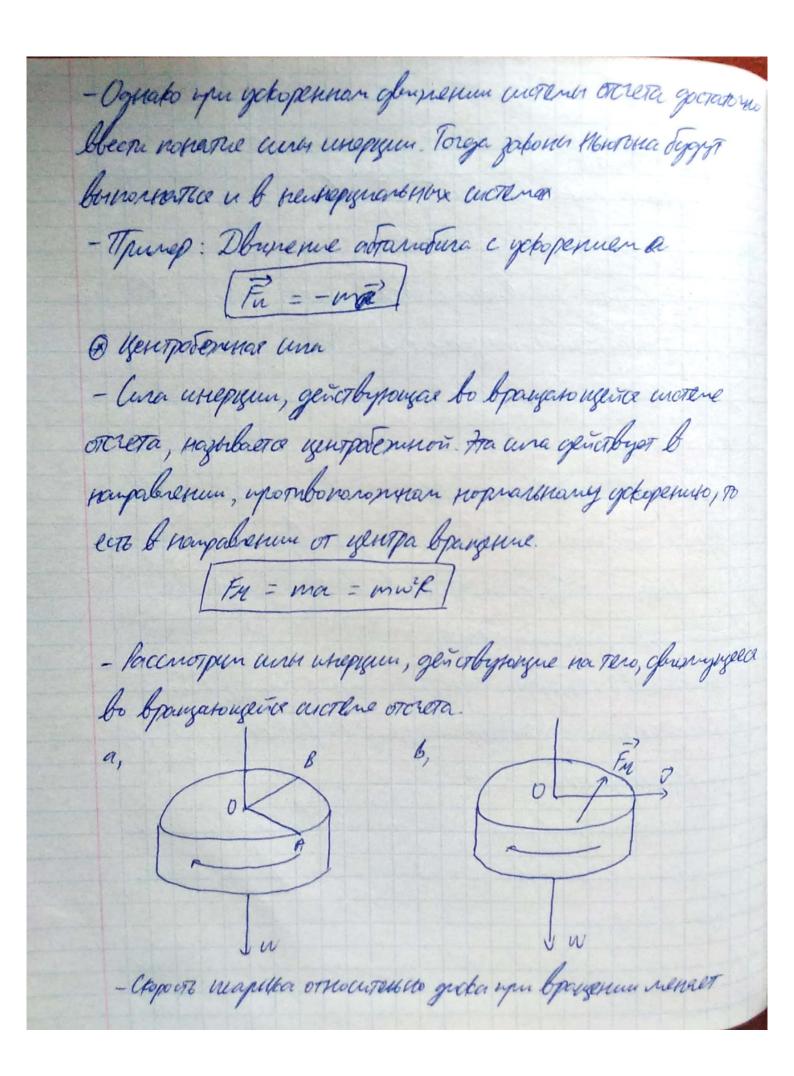
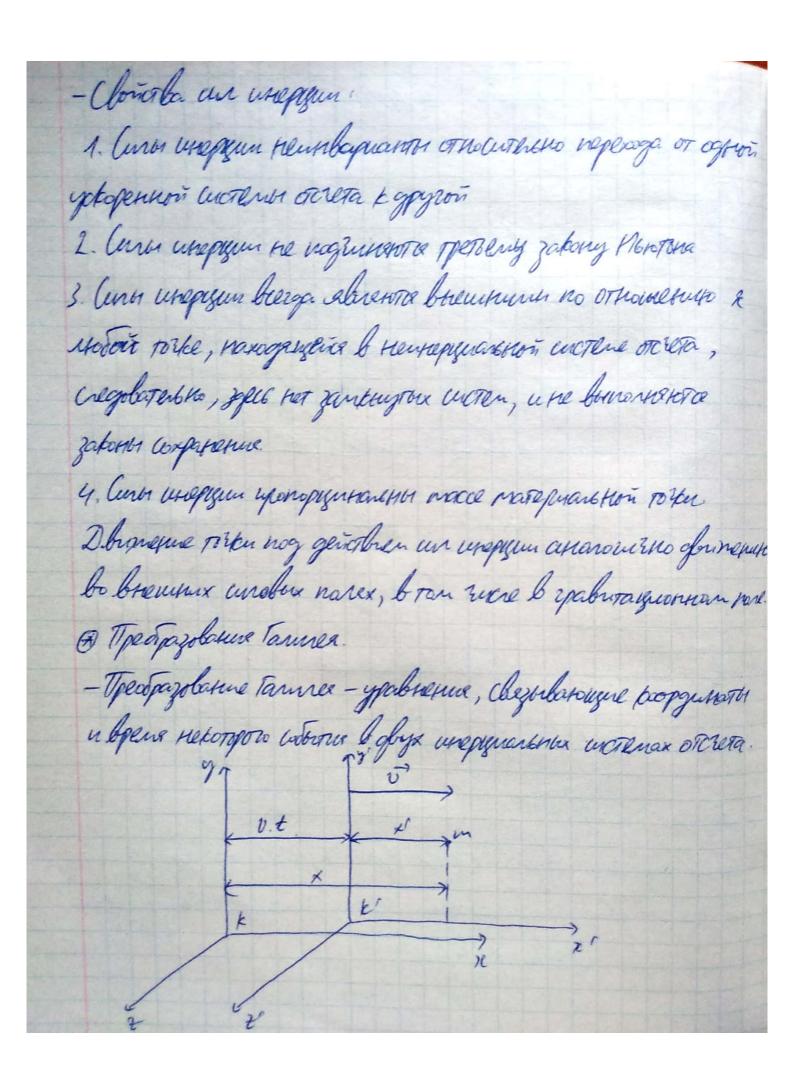
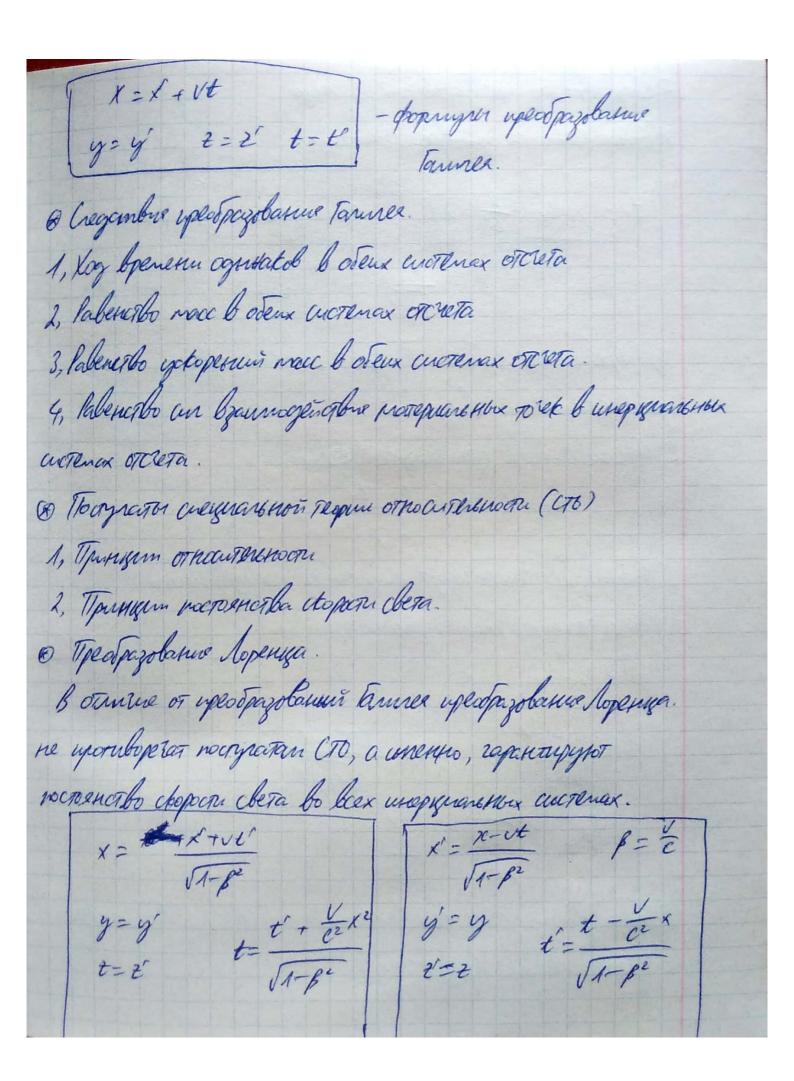
Ackigua 5. Непрерученовные спетемы отстета Преобразования Гання Преобразования Лоренца O Heunepyearchar anthra orcreta - нешеруманной называется сметема отслета, которая увинита ускорение отноштельно инерупальной спетелья - Saton Meropona bornanterorce rantes & uneprenonenty cucremen orara. - высамеские плеханика поступират два принципа: 1. време обсолютно, то сот пранежнути вренени пенду gbyrne utotom cotopiem ogunakobis bo beer upongloreno obringuesce cuotenax ottreta. 2. Простанство обстотно, то ест расстание пенду нами ofyre materiaretterm porkarm aguarbobo bo beer uponzboreno obusunyuquece aucteriax ottreta - Эт принципы позволяют записать уравнение движение такерианной гога в мобой немерунамной систем оточета. @ Cerros urepopue - Econ moderna orcreta afronetta e yapopennen, 70 ecos abreeta ненериальной, го завоны Ивготона выей урименать пельзя.



разравление - инеется сила инеруши, перпендикулерная сружем (кориаливова сила) - 1/got J' - Chopson rena bo bpargatouglina avarene orcheta. 7 - Скорость тела в неподничной интеле отслета. ш - Уговая скорост вращения спотемы. Torga una, génerbyoupas nos Tero b nenceformition cucrene. Funepyen = man = m. v2 = m. (V+WA2 = = m. V2 + Lvink + wife = m. 2 + 2 mvin + mvig - [F= m. 12] - Cira bo bongajongence ancrene. - [Fe = 2 mv. w] - lura topuaruca - [Fy = mute | - Genero Temme cura & Payane Curis unepyun bazorbarera ne bjannoger erbiden ren, a ужеренным финения инстемы отстета в инерзиальных системых ottrera curis uneperu ottyetbysot





О Спедствые из преобразований Лоранда 1. Отысительность одновременност to = > (1/1 + 1/2 x/1) t2 = X(t2 + 2 x2) 8 = 1 1-B2 Одновременные сабытие в одной системе отстета, не явленых ogrospenensvenu l'approsi 2 Относительност праменутов времени ot = ti - ti = tr-ti = yot Двинущиеся часы пазу педление неподвиния 3. Отноштельность бин и расспанний le = x2 - x3 $\chi_2' = \frac{\chi_1 - Ut}{\sqrt{1 - \beta^2}}$ $\chi_1 = \frac{\chi_1 - vt}{\sqrt{1 - \beta^2}}$ $l = b\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} = \frac{b}{x}$ Размеры двинундегося тека пеньше размеров неподвинимого 4. Преобразование скоростей

 $0x = \frac{0x + u}{1 + \frac{uv_x}{c^2}}$ U2 = 11-40/2 Perepublication jakon crophetice Chopochen : aprima fryx скороней пенеших или равных скропи вета, не превышает Ctopoco clera. (2) Peremubucitas gunarinka. 1, ретвиновий итпуче P'- mod = ymod 2, Уровнение общение (водой закон Исновна) $\frac{d\vec{p}}{dt} = \vec{p} \implies \frac{d}{dt} \left(\frac{m_{0} \nu}{\sqrt{1 - \nu^{2}}} \right) = \vec{p}$ 3, Регентвыховые выражения для эперин E = mol2 = ymol2

VI-OR

CZ - Tornae Fregues E=me2 kutienisectas thepure Et: me²-moc² Thepier notax Eo = moc 2

4, Resorbustation autoquant $E = mc^2 \quad p' = m\vec{v} \qquad p = \frac{p_0 v}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \Rightarrow p' = \frac{m_0^2 v^2}{1 - \frac{v^2}{c^2}}$ b= (b+100,65)c5 => E=C/b+100,65 Таким образам, энергия и импирия в регеливисторой пеханире не сохраната, однаво сохранает свое значения регативнотокий unbapucenun 1 E2 - p2 = no2c2 = inu