Meryun 8,9 и Эпетенты регативиспскай мехакики/ Принцип относ-ти Гапипел: Если в двух зап-х паб-ях, одна щ ком-х двим-их равноперно пряп-по отн-по другой, провести одинак-х мех-ий экспер-п, то pes-m Sygen ogunakoborn. Ppu neperoge on ognoù cuc. onorena a gpyroù: Rz=R,+Re, Curran - npoyecc, c nonoujon romoporo momerco nepegano из одной точки в другую синового воздей ствие Поступатья специ-ой теории отнеми. 1. Принципы посто жить а скорости света : скорость света не зависит оп увит испочника и одинакова be been unepy-x cucremax oncrena в вахууте и явл-я предельной скор-ю передочи сигнала. С=3 год м/г 2. Apunyun onnoc-mu. Bee zaxenon npupogo og-bos to been unepy- x cuen-x omerena -ypab-a boxp-ue Saxorus apupo gos usbapuaranos apu repexo ge on convencions Укрости точек, величина копорых сравнима со ск-тою свена каз-я репяпивиспекими. Promen- u Breneru claseu st = 51-03 L = Lo 11 - 52 В коорд-ой записи $x' = \frac{x - \vartheta t}{\int_{1 - \frac{\vartheta t}{2}}}$

Repercy on agnow currents once & gpyrou gburnenus Mpu 1 de. Бреня зад-сл годру-и в 4-х мерном (t, х, у, г) -мировое просп. Кандал точка мирового проина - мировах точка. 1. Fam Трантория точки- мировая миня. Интервап менду убут 2 Eam cod-run 8 CTO: 52,02 (t2.t1) - [1x2-x12+142-41]2+ [22-2]2] 4 F = Иктервал в СТО = = расстание ненеду звуте миров и точками Интерва врепекиподобный ещи 9° 20, проспра непвекнопод м 5'20 WRUH = Преобрие скорости. To glan- 9 & cuc oncrena K byors ocu X co Jx, 6 cuch L' J: W = MC Dy = 25 / 1- (5). Репянивистений симпупьс. B auc. W = 11. B per-on cryear nacies zabucha on beaucuren or caving m(v) v=M(u)4 При пережоде от К к К' 5= 24

- Уна леп-й гаспице 5"= 15/2 5/2" 1+ (c=) где бу = бо, бу = 5/1 = 6 Px = T - I noxoxy-cx racmuson = 50 - 5 of- eiux racmuyon u"= Ty"2+uy"2, eye u"= 5, ux": u71-(0) 3 akon coxp-9 um nymera byone our y: n(v") vy"+n(vy") vy"=M(") Yeurosbar, The of rawing Gone Of gan-61 => m[s"]+m[s"] = M[a"] w = w Ppu of"= V.= 0 => n(v)+n(o) = M(u) 2)= \(\sqrt{1-\frac{1}{c^2}} \) Demirang no=n(0) - nacca noxox. Penan-a macca. $\vec{p} = m_0 \vec{s} = n_0 \vec{s} - penan-a umny noch$

enus Apr AHYY ux c'-c'(1-20) - 2 pp 5-0 Основное урав е реганивичникой динаники Je = F = ma + mo(5, a) 5 c 2(1- 52) 2/2 1. Fam 6-p δ u d L gpyr gpyro, To $n\bar{a} = \bar{F} = \delta \bar{a} \delta = \bar{a} \delta^2$ 2. Fam $\delta - P$ δ u a 11 gpyr gpyro, mo eam $M(\bar{b}, \bar{a})\bar{b} = \delta \bar{a} \bar{\delta} = 0$ u $F = \frac{m_0 \bar{a}}{1 - \frac{n_0^2}{6^2} 1^{9/2}}$. E aem M, To $F = \frac{m_0 \bar{a}}{1 - \frac{n_0^2}{6^2} 1^{9/2}}$ WRUH = TOC + C = MOC - MOC = (M-M.) C M 520 $W = Mc^2 = \sqrt{1 - \frac{m^2}{c^2}}$ Preofre umpyreca u экерии. В сис. опск. k' убител вдом оси $X \in \mathcal{S}: p' = p' = \frac{n \cdot n'}{\sqrt{1 - \frac{m^2}{c^2}}}$ $W = \frac{m_{ob}}{\sqrt{1 - \frac{u^{2}}{c^{2}}}} \cdot Cxopocnu chazanon u = \frac{u + v}{1 + \frac{vu}{c^{2}}} \cdot Tozga$ my: Px = \[\left[- \frac{1}{c} \left[\frac{1}{c^2} \right] \frac{1}{c} \left[\frac{1}{c} \right] \frac{1}{c} \right] \frac{1}{c} \frac{1}{c} \left[\frac{1}{c} \right] \frac{1}{c} \right] \frac{1}{c} \frac{1}{c} \right] \frac{1}{c} \frac{1}{c} \frac{1}{c} \frac{1}{c} \right] \frac{1}{c} Преобразование частотор. W= w' f(1+ c). 3 abucum ourse l'acronor currana on 5 u convenut 4 - 240 goe un Donnepa. (4"/