bunem 7 1. Кинешатические сиедствий из преобразо-ваний еморенца. Относительность одновренсения Присмение прозономого (брого звижения) размеров тел. Сидобин из преобразований Поренца (3) Отосиченность оргоборешенности; если coormul 6 oucmence K apoucroper 6 gracie точке (х, = хг) и евшеготся одноврешениющим (8/ = 82), no mu cosomul ebudrorcie gruos pemenreaun (+ = 62) u aprofancibenno colnagaranjune (# = t) ful union vico. Com corring 6 системи к пространствению разобщения (x, +x2), no greo penerentia (x, = +2), no 6 cucreme K' mue cossimile ocmabasecs represparies tenno paposujerereonne (x, + x;), orajobarorcie u reigreospenierereonna y (t, tt2)
y (5, t, t2 χ'_{1} χ'_{2} χ'_{2} χ'_{3} χ'_{2} χ'_{1} χ'_{2} χ'_{3} χ'_{4} χ'_{2} χ'_{3} χ'_{4} χ'_{5} χ $K \times_{1} \times_{2} \times t = t' - \frac{x'V}{c^{2}}$ $V_{1} - \beta^{2}$ 2 Noperuje bo companyence

Ayomb 6 K encoune $l_0 = x_2' - x_1'$, a 6 K cucoenne $l_1 = x_2 - x_1'$, roya $l_0 = x_2' - x_1' = \frac{l_1}{\sqrt{1-3^2}}$ $l_1 = x_2' - x_1' = \frac{l_2}{\sqrt{1-3^2}}$ 1 = lo J1-B2/ Augua shuncipyero cu consporcies mentome ao 327
mon mon mon этот прект назовается решетивистии сопращением apagenous papilesob mela Renepermone papileson mena 21 ue lignieurement upu repexege 6 sprjuie 2100.

(3) Drumenoucomo projeccol Dumenonocomo esnoro u moro me apaqueca paquera 6 paqueros. 2000. Э Ленетивистекий закон систения скоростей Ecues 6 greori cucreme orcuera meno unilem exopocomo V=(Vx, Vy, Vz), mo no enopocoro V=(Vx, Vy, Vz) e spripari cucreme orcrera palma: $V_{x} = \frac{V_{x} - u}{1 - \frac{V_{x}}{c^{2}}}$ $V_{y} = \frac{V_{y} \sqrt{1 - \beta^{2}}}{1 - \frac{V_{x}}{c^{2}}}$ $V_{z} = \frac{V_{z} \sqrt{1 - \beta^{2}}}{1 - \frac{V_{x}}{c^{2}}}$ $V = (V_x) + (V_y) + (V_{\underline{z}})$ 2. Максвенновское распреденение монеку по Cucorpu Tunem N 1 Bonjac 2. (CXP2) F Barone Marchellia o paenpeperente marenya refearance raза по скоростии! B raje, raxqueyeuce le comounum paluoleceux non parinois meienneparnype, gernariabilibaerces rienomopose emagnoriaprios, ne uerus oujecce co Exercício parapeticio en contrata de comportante de comportante de constante de con koropare empegencer ornocumentale una nonerge скороссти которога летат в интерване от б до бени, 7.e. OND = f(V)d5 Sanone Manchella: $f(s) = 4\pi \left(\frac{m_0}{2\kappa T\pi}\right)^{3/2} s^2 e^{-\frac{m_0}{2\kappa T}}$ 22

З Опреденить во спонько раз правиискусственного спутинка Заши болеете $K = \frac{E_n}{E_R} = \frac{E_n - G_n}{R}$ r-paccollule ex $k - ? \qquad f_{\kappa} = \frac{m\delta^2}{2}$ $g = \frac{\delta^2}{\kappa}$ yenopa 3emm go enymuna $\mathcal{V}^2 = gr = G\frac{M}{r^2}r = G\frac{M}{r}$ ER = 6 mm K = - 6 mm / 6 mm = - 2 nougrum, emo 1En1 > Ex 6 2 paja.

Oonbern: 6 2 paja. и. Какое коничество теплотог наро собщить выжатошному газу при его пробарической нагревании, гтого газ соверших рабогу A=420me? Dano:

A = 42 Ame

V.u. p = const => E = 5 (8. K. raj gbyxaramnaŭ) Q = & U + A = 3 DRAT + paV = p = eonst Q = ?1 3-4 чериодинання (по ур-ю мемуниева-клапейрона) = = = DRst = = pov = = A = = 1.4,2 = 14,7 Dm = 2PROT + DROT Ombem; &= 14, 7 Dne