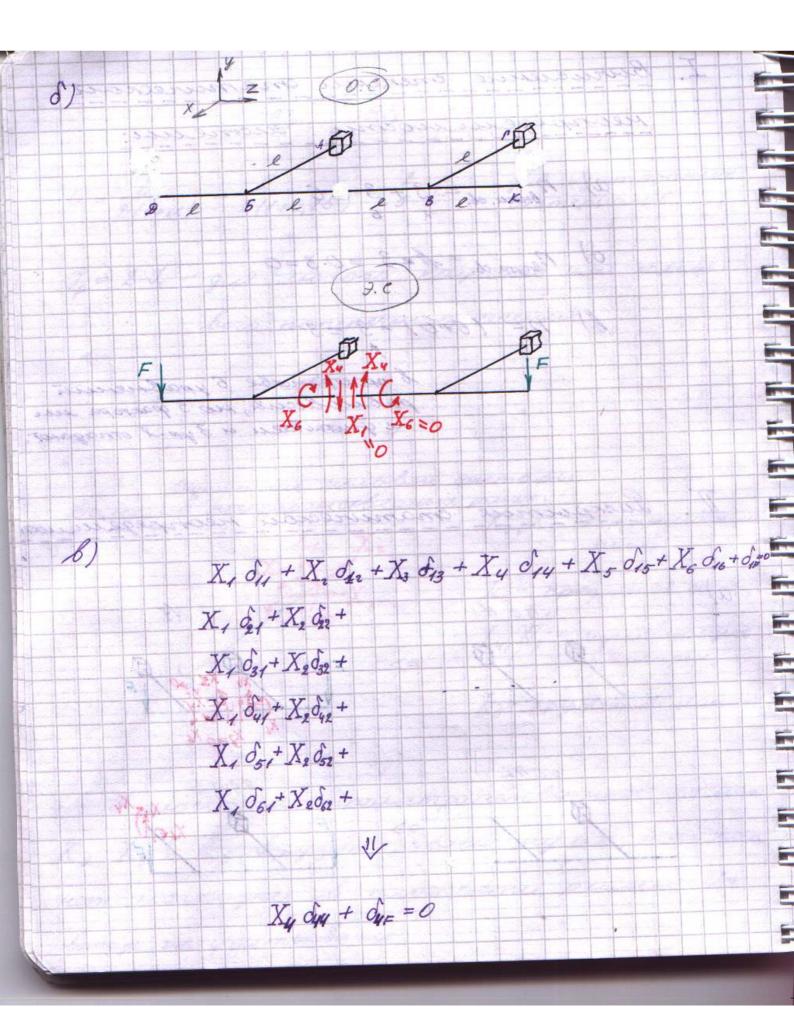
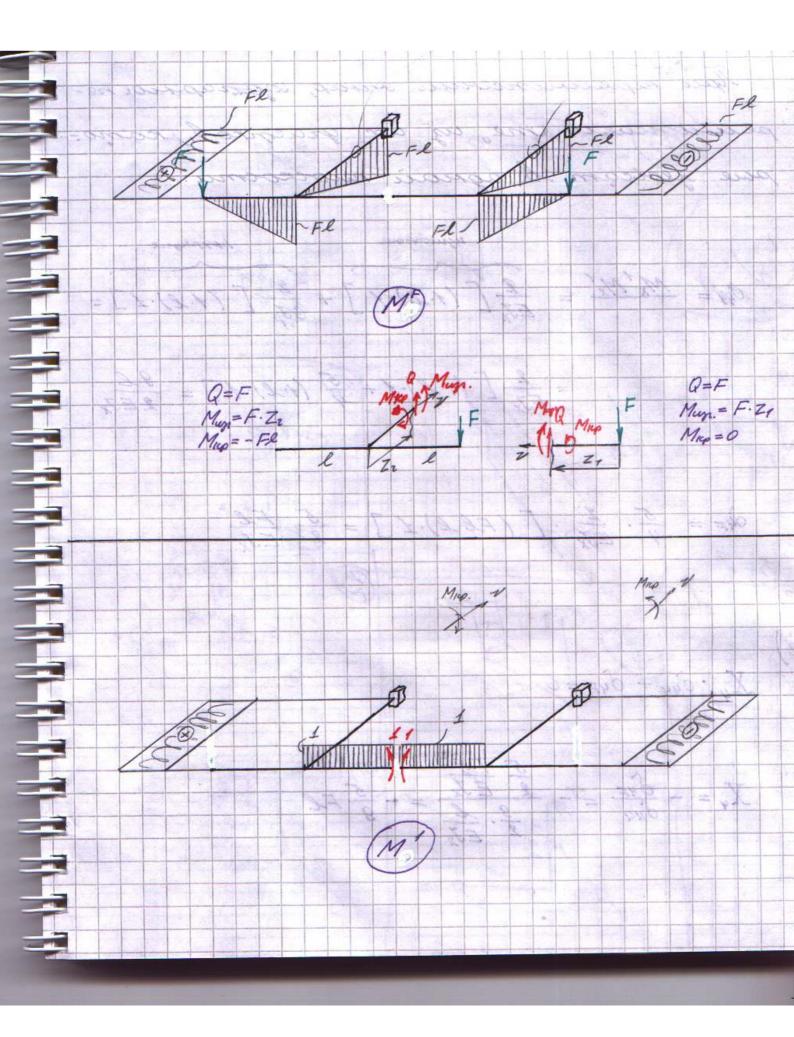
mamurecku reorpequeunul плоско-пространственные рами u=0,25 Dano: 6,=300 MMa P=10xH l = 500 mu Haritu: 1) of 28 K 2) Размери (эпериеnocome 78.0 Решения 91 пространствения genembere nee ymenguse ncecreoct6 пручение GJKP EJX надо найти свезо менеции.

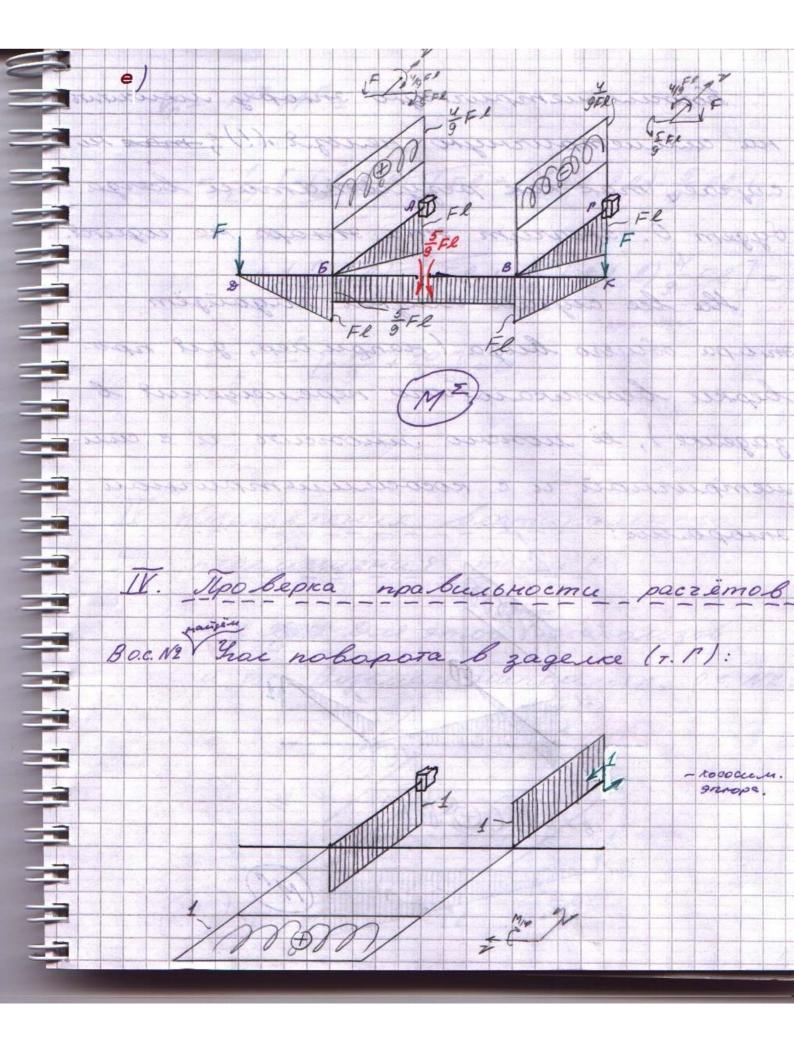
 $G = \frac{E}{2(1+u)} = \frac{E}{2(1+0,25)} = \frac{2}{5}E - gil ugampannux$ Ур = 2. Ух - дия мобого крупиого им какодеboro nanepermoro ceremul. h = 5 жисте: X<sub>1</sub>, X<sub>3</sub> - перерезывающие сили; видтренние синовие фактария пространственных рансия: X, Xe Ху-продаетая сина; X4, X5 - ugrudarougue X6 - Kpymlugui maner, В поско-пространстранственных рамах X2, X3 a X5 dygym palicae nyero, mar car нет нагружи в пискости рамии. вообще не учитиваем. -

Burnerence concreme con a mirecraix nocome cucome usa: Maryon cb. = 1 = 3 = 0.3 = 0 n = 16+01-3=3в пространстве в уравнений рабриавесия, по 3 фантора ми Раскритие статической неопредешия al O.C. N2 =>





При перешножении этор, изи манити пеuzuidanaryii rayonluqueum: изиоборони 14PYTRyce ON = Mx'Mx' = 2 [ (1.2). / ] + 2 [ (1.2).1] = 2 [ (1.2).1 + 5 (1.2).1] = 92 EJx [ (1.2).1 + 4 (1.2).1] = 2EJx 5. 2. [ [Fl.e]. 1] = 5 Fl 4 EJx [ [Fl.e]. 1] = 2 EJx 04= = X4 - 644 + 64F = 0  $X_{4} = -\frac{\delta_{4F}}{\delta_{44}}$ 5 Fl EJX



Кососии притидо эт на шиметритицио негозя ни в коем bcerga rogeires. Beerga curae, max как результатам будет О. Значит эта эпрара не la bee augran renzem ragargien этора общего вида (например, для проe cum верки вертикального перешения в zagence, le moncres unosecurs метричной и с кососимиетричной эторани:

[-(feet 3 Fe- 1 x 2 e 2 e) 5 Fe+ 21. FE+ 5 (26 e) & FE] = -2R 34

= 1 [ ( FR &) 3 & + ( 5 FR 2 &) 2 & + +(\* e.e). \$ Fe - 5. (3e.e) \$ Fe ]= FR [3] + 20 +31 - 15 ] = поперегного quantempa Определения cerenul: Inepremiere cal meaper 6216 Muzz. pabricanacrue

