



Heizbecmiuse-mpie (Misp, Misp, Misp, 1, 3pabнений спатики - gba. Cnereis cnamureckoù неопредениюети: n=3-2=1 Уравнение совиестности деформации: При отсутствии распредалений разразаний разразаний noro a roservioro noneperanse cereviai i 20 gracika: gg. Mesi li 1 9cm = 1 970 1 Ge = 2 Ge + 1 Ge = 1 Ge + 1 Ge = William le , Wesperle = Ge . Jr. 2 G. J G. J G. J Llept Mage) $\Delta q_{pp} = \Delta q_{co} = \Delta q_{3} = \frac{\mathcal{U}_{pp3} \cdot \mathcal{U}_{3}}{\hat{G}_{3} \cdot \mathcal{J}_{43}} = \frac{\mathcal{U}_{pp3} \cdot \mathcal{J}_{4}}{\hat{G}_{3} \cdot \mathcal{J}_{43}} = \frac{1}{G} \cdot \mathcal{G}_{5} \cdot \mathcal{G}_{5}$ 67 (May + May) 4 67 Mays 4 May + 4 May - May = 0

Peural cobuecmus ypabrienie (11-13), nayrine: My = 5 M; Map = -4M, Mxp3 = 4M. Статигеская проверка: (1): - Mp, + 9 M + Mp2 = - 5 M + 9 M - 4 M = 0 (2): - Map = - 4 M + 4 M = 0 131: 4. May + 4. My - My = 4.5 M + 4. (-4. M - 4. M = 0 V Дерориационная проверка: 9 = Ulip3. E3 = 4.U 2 = Ul TP 63 Jk3 6.87 65 97P = Per 1 Уни поворота точек конструкции: 9 = 19 = ling. eg = 5.41 l 4c - 4a - 4p = 100 6 J

Кограничент запаса прочности всей канструкyeu: Emax, Wer = W Tmax2 = WM => 2= /27 / 37 W 4 L2 = /2 max, / 4 LL $= \frac{1}{2} = \frac{1}{2\pi} = \frac{2\pi}{1} = \frac{\pi}{3}$ Tmax3 = Kx3 = 4M6 = W 16 7