домонцием работа N2 по предметя "Монемоническая статистика" Варианя 1

> Gygera Dapciskob H.M Tpernuex MY7-665

Mockba, 20101.

Basanoi 1:

Усновие: Догвиение в конщере конфонцерова с нополез. явче можение ров. Яме сравнения токности этах приборав проведено n = 10 обноврешенных зашеров, в результате чего польжении значения $\overline{X}_n = 1543 \, \text{Па}, \, \overline{Y}_n = 1641 \, \text{Пq}, \, S^2(\overline{X}_n) = 0,42 \, \text{Па}^2, \, S^2(\overline{Y}_n) = 0,15 \, \text{Па}^2.$ Симая распреденение контрониренного признака корможение, с использованием односторонего критерия при уровие значиности $\alpha = 0,1$ про верить исполезу о равенотве дисперсий ямя моженомистров

Pemerine :

облен проверки гинотези виноиринот эвусторономой ком инсексы обленств. Гланици крит обл. F опред по тоблице F - F опред им тоблице F - F опред им тоблице F - F опред F

$$P\{F_{H} > F_{KD}(\frac{d}{2}; N_{H}-1; N_{H}-1)\} = \frac{d}{2}$$
. Torga nales noiseur)

 $F_{KP}(0.05; 10-1; 10-1) = F_{KP}(0.05; 9; 9) = 3.18$ Burecommu succeence operagona $F = \frac{S_{K}^{2}}{S_{Y}^{2}} = \frac{0.47}{0.15} = 4.8$

T.K F>FKP, no stomes musile boun remotes en et baprocette.