1. ***Пуассон коэфицентін анықтаныз егер болат шарының көлденең қимасы а=5мм, b=24мм,*** $\left(b\right)=6\*мм^{-3}$ ***Р=24 кН,*** $Е=2∙10^{5}Н/мм^{2}$

*Теориясы: Коэффициент Пуассона* $μ=\left|\frac{ε^{'}}{ε}\right|$

*Салыстырмалы көлденең (поперечное) деформация* $ε^{'}=\frac{∆b}{b}$

*Салыстырмалы қума (продольная) деформация* $ε=\frac{σ}{E}$

1. ***Баспалдақты брусқа*** $Р\_{1},Р\_{2},Р\_{3}$ ***күштері түсірілген.*** $Е=2∙\frac{10^{5}Н}{мм^{2}}$$F\_{1}=200мм^{2}$$F\_{1}=400мм^{2}$

***Толық ұзаруын табыныз және продольный куштердің және нормаль кернеуліктің эпюрын тұрғызыңыз.***

1. **