1. Пусть S и P- площади двух граней тетраэдра , а - длина их общего ребра, $α$ - двугранный угол между ними. Докажите, что обьем тетраэдра V может быть найден по формуле :

V =$ \frac{2SPsinα}{3a}$

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

2. Три диагонали параллепипеда попарно перпендикулярны,их длины равны a,b,c .Найдите длину четвертой диагонали