

Угол BSC правильной треугольной пирамиды $SABC$ равен $2 \operatorname{arctg} \frac{\sqrt{5}}{3}$. Найдите значение выражения $\frac{21 \cdot \cos^2 \beta}{\cos^2 \varphi}$, где β — угол между боковым ребром SB и плоскостью основания ABC , φ — линейный угол двугранного угла $SBCA$.