

Výsledky příkladů ze stereometrie:

1) $\cos \alpha = \frac{1}{3}$ 2) stěnová výška = $\sqrt{\frac{41}{2}}$, $S = 18 + 6\sqrt{41}$, $V = 24$

3) $S = a^2\sqrt{3}$, $V = a^3 \frac{1}{6\sqrt{2}}$ 4) $|PA|^2 - |PB|^2 = a^2 - b^2$ 5) $V = 4$

6) $|EL| = \frac{5\sqrt{5}}{2}$, $|KL| = 5\sqrt{\frac{3}{2}}$, $S = 25\frac{\sqrt{21}}{8}$ 7) $S = a^2 \frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{2}}$

8) objem čtyřstěnu ku objemu koule = $\frac{2}{\pi 3\sqrt{3}}$ 9) $S = \frac{9}{8}a^2$

