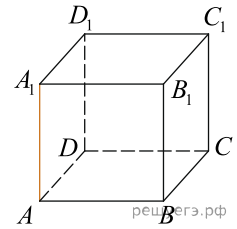


Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, получившегося вращением куба со стороной равной 2 см вокруг прямой AA_1 .



- 1) $8\sqrt{2} \text{ см}^2$ 2) $\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$ 3) $4\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$ 4) $2\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$ 5) $8\pi\sqrt{3} \text{ см}^2$ 6) $8\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$