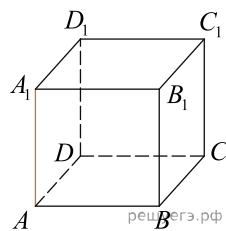


Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, получившегося вращением куба со стороной равной 2 см вокруг прямой AA_1 .



- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 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) $8\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$ | 7) $12\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$ | 8) $6\pi\sqrt{2} \text{ см}^2$ |