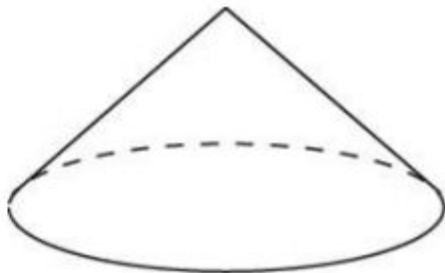


Найдите объем  $V$  конуса, образующая которого равна 2 и наклонена к плоскости основания под углом  $30^\circ$ . В ответе укажите  $\frac{V}{\pi}$ .



$$V = \frac{1}{3} \cdot S_{\text{ш}} \cdot h$$

$$r = \sqrt{2^2 - 1^2} = \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot 3 \cdot 1 = \pi$$

Ответ: 1