

Прямоугольный треугольник с катетами, равными  $\sqrt{2}$  и  $\sqrt{7}$ , вращается вокруг оси, содержащей его гипотенузу. Найдите значение выражения  $\frac{9V}{\pi}$ , где  $V$  — объём фигуры вращения.