ومنحه قسمتی از هشتک (یکهشتم) اوّل فضا را پیدا کنید که از بالا به رویهٔ  $z=\frac{(x^{\mathsf{Y}}+y^{\mathsf{Y}})^{\mathsf{Y}}}{x^{\mathsf{Y}}}$  و استوانههای z=0 محدود شده است.

را ناحیهٔ کراندارِ محصور با صفحات  $x=\circ$  ،  $y=\circ$  ،  $y=\circ$  ، و  $x=\circ$  کراندارِ محصور با صفحات مقدار انتگرالِ

$$\iiint\limits_W y\,dV$$

را حساب كنيد.