

Nejhorší způsob chudoby – chudoba

Rozhodněte, kterým z následujících integrálů spočtete objem tělesa zobrazeného na obrázku.

Otázky

test10.u3d

test8.u3d

test6.u3d

test5.u3d

1.

2.

3.

4.

Odpovědi

$$\int_1^2 \left(\int_0^{2\pi} \left(\int_0^{3-y} r^2 dz \right) dr \right) dt$$

$$\int_0^{2\pi} \left(\int_0^3 \left(\int_1^4 r dz \right) dr \right) dt$$

$$\int_0^\pi \left(\int_0^{\sin t} \left(\int_0^{r^2} r dz \right) dr \right) dt$$

$$\int_{\pi/2}^\pi \left(\int_1^2 \left(\int_0^3 r dz \right) dr \right) dt$$

$$\int_0^{x^2+y^2} \left(\int_0^{2\pi} \left(\int_0^1 r dr \right) dt \right) dz$$

$$\int_0^\pi \left(\int_0^3 \left(\int_0^2 r dz \right) dr \right) dt$$

$$\int_0^{2\pi} \left(\int_1^2 \left(\int_0^{3-r \sin t} r dz \right) dr \right) dt$$

$$\int_0^{2\pi} \left(\int_0^1 \left(\int_0^2 r dz \right) dr \right) dt$$

Instrukce:

Výběr otázky provedete kliknutím na číslo, které se u ní nachází. Poté v části odpovědi označíte možnou odpověď. Za každou chybnou odpověď získáváte trestný bod.