

písemka na 4. cvičení

27. 10. 2011

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>

Příklady

Vypočítejte

1.

$$\int_0^1 \int_1^2 \int_0^2 x^3 y - \frac{z}{y} \, dz dy dx$$

2.

$$\int_{-2}^1 \int_1^3 \int_2^4 xy^2 \sqrt{z} \, dz dy dx$$

3.

$$\int_{-1}^1 \int_{-2}^0 \int_0^1 x^2 z e^{x-y+z^2} \, dz dy dx$$

4.

$$\int_0^2 \int_0^3 \int_0^4 xy^2 z^3 \, dz dy dx$$