

Úkol na 12.12.

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>, kytaristka@gmail.com

Spočtěte

$$\int_0^{\infty} \frac{e^{-ax^2} - e^{-bx^2}}{x} dx$$

Spočtěte míru množiny

$$M = \left\{ [x, y, z] \in \mathbb{R}^3 : 0 \leq y \leq 1, 0 \leq x \leq \arctan y, 0 \leq z \leq \frac{6x}{1+y^2} \right\}$$