

Úvod do komplexní analýzy, LS 2026

Domácí úloha 3 (3 body)

Spočtěte následující integrály:

$$\int_0^{2\pi} \frac{\sin^2 t}{5 + 3 \cos t} dt,$$

$$\int_0^{\infty} \frac{t^3 \sin t}{(t^2 + 1)^2} dt,$$

$$\int_0^{\infty} \frac{1}{1 + t^8} dt.$$

Termín odevzdání 13.5.