Domácí úloha 2

Základní matematické metody ve fyzice 1

Najděte derivaci následující funkce:

$$f(x) = (\sin x)^{\cos x} + (\cos x)^{\sin x}$$

Pomocí metody per partes vypočtěte integrál:

$$\int \sqrt{x} \ln x \, \mathrm{d}x$$

