

INTEGRALNI RAČUN

ZADACI ZA VJEŽBU

METODA SUPSTITUCIJE

1. Odredite:

1. $\int \frac{dx}{x \ln x}$

2. $\int \frac{2x}{\sqrt{1+x^4}} dx$

3. $\int a^{\sin x} \cos x dx$

4. $\int \sqrt{e^x - 1} dx$

5. $\int \frac{e^{\operatorname{arctg} x} + x \ln(1+x^2) + 1}{1+x^2} dx$

6. $\int \frac{\sqrt{a^2 - x^2}}{x^4} dx$

7. $\int \frac{\sin x}{\cos^2 x + 4 \cos x + 7} dx$