

Практикум 2.1. - Смена променљиве и парцијална интеграција

1 Задаци

1. Наћи $\int \frac{x e^{\arctan x}}{(1+x^2)^{\frac{3}{2}}} dx.$

2. Наћи $\int \frac{\arctan e^x}{e^x} dx.$

3. Наћи $\int \frac{x e^x}{(x+1)^2} dx.$

4. Наћи $\int \frac{\log(\log x)}{x} dx.$

5. Наћи $\int \frac{\arcsin x}{x^2} dx.$