

Практикум 2.2.

1 Задаци

1. Наћи $\int \frac{x+\sin x}{1+\cos x} dx.$

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

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

4. Наћи $\int \frac{x^2}{(1-x^3)\sqrt{1-x^2}} dx.$

5. Наћи $\int \frac{1}{1+\sqrt{x}+\sqrt{x+1}} dx.$

6. Наћи $\int \frac{x}{(x^2-3x+2)\sqrt{x^2-4x+3}} dx.$

7. Наћи $\int \frac{1+\sin x}{1+\cos x} e^x dx.$