

19 grudnia 2012

Matematyka I, seria 15

Znajdź całki nieoznaczone

1. $\int x^2 \ln x \, dx$

2. $\int x 7^x \, dx$

3. $\int (\ln x)^2 \, dx$

4. $\int x^2 e^{7x} \, dx$

5. $\int x e^{7x^2} \, dx$

6. $\int x^2 \sin x \, dx$

7. $\int x^2 \cosh x \, dx$

8. $\int \frac{\operatorname{arsinh} x}{\sqrt{x^2+1}} \, dx$

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

10. $\int x^2 \sqrt[3]{x+1} \, dx$

11. $\int \frac{1}{e^x+1} \, dx$

12. $\int \operatorname{tg} x \, dx$

13. $\int \sin^7(7x) \, dx$