

Домаћи задатак 22: Одређени интеграл

1. Израчунати интеграл: $\int_0^1 \frac{1}{e^x + e^{-x}} dx$
2. Израчунати површину фигуре у равни ограничене функцијама: $y = x - 2$ и $y^2 = x$
3. Израчунати површину дела равни ограничену са графиком функције $f(x) = (x^2 - 8)e^x$ и x -осом у другом и трећем квадранту.
4. Испитати конвергенцију реда: $\sum_{n=2}^{+\infty} \frac{2}{n\sqrt{\ln n}}$