Metoda de integrare prin părţi

Fie $f, g : [a, b] \to \mathbb{R}$ funcţii derivabile cu derivatele continue. Atunci:

$$\int_a^b f(x)g'(x)dx = f(x) \cdot g(x) \mid_a^b - \int_a^b f'(x)g(x)dx$$

(Formula integrării prin părţi).

www.Lectii-Virtuale.ro