

Kalkulus I. (fizika tanári képzés) integrálás gyakorló feladatok

$$(1) \int 5x^{10} - \cos x + 4e^x dx =$$

$$(2) \int \sin 8x + \cos \frac{x}{2} dx =$$

$$(3) \int \operatorname{tg} x dx =$$

$$(4) \int e^{3x+11} dx =$$

$$(5) \int \frac{7e^x + 8e^{3x}}{e^{2x}} dx =$$

$$(6) \int (2x + 5)^7 + \frac{1}{(2x - 11)^5} dx =$$

$$(7) \int \frac{2}{9x + 1} + \frac{7}{9x^2 + 1} dx =$$

$$(8) \int e^x (e^x + 2)^{19} dx =$$

$$(9) \int \frac{2x}{9x^2 + 3} dx =$$

$$(10) \int \frac{\operatorname{tg} x}{\cos^2 x} dx =$$