Domácí úloha 3

Základní matematické metody ve fyzice 1

Metodou per partes vypočtěte následující integrál:

$$\int x \ln \frac{1+x}{1-x} \, \mathrm{d}x$$

Dále vyzkoušejme (nějakou) goniometrickou substituci při výpočtu integrálu:

$$\int \sqrt{\frac{a+x}{a-x}} \, \mathrm{d}x$$

Přeji příjemnou zábavu!

