Zadania z rachunku różniczkowego i całkowego

dla I roku fizyki bis

Lista 16 25 V 2004

1. Wyliczyć całki nieoznaczone

$$\text{a)} \int \operatorname{tg}^4 x \, dx, \qquad \text{b)} \int \frac{1+\operatorname{tg} x}{\sin 2x}\, dx.$$

2. Wyliczyć całkę nieoznaczoną

$$\int \frac{dx}{1+\operatorname{tgh} x}.$$

Bernard Jancewicz