Domácí úloha 1

Základní matematické metody ve fyzice 1

Vypočtěte derivace následujících funkcí a upravte do jednoduššího tvaru:

$$\frac{\sin x - x\cos x}{\cos x + x \sin x}$$

$$\frac{1}{\sin a}\ln\frac{1+x}{1-x} - \cot a \ln\frac{1+x\cos a}{1-x\cos a},$$

kde a je konstanta.

