

T6-5 (2b)

$\int R(\sin x, \cos x) dx$ môžeme transformovať na neurčitý integrál z racionálnej funkcie substitúciou

$\operatorname{tg} \frac{x}{2} = t$, kde

a) $\cos x = \frac{1+t^2}{1-t^2},$

b) $\sin x = \frac{t}{1+t^2},$

c) $\sin x = \frac{2}{1+t^2},$

d) $dx = \frac{2 dt}{1+t^2}.$