

Určitý integrál - substitúcia

1 Vypočítajte integrál:

$$1.) \int_0^1 \frac{1}{(5x+1)^3} dx =$$

$$2.) \int_0^2 x\sqrt{4-x^2} dx =$$

$$3.) \int_3^5 \sqrt{x-3} dx =$$

$$4.) \int_0^{\sqrt{3}} \frac{x}{\sqrt{4-x^2}} dx =$$