

M0029M – Differentialkalkyl – Lektion 15

Ove Edlund

2017-09-15

Kedjeregeln

Kedjeregeln

Om $g(x)$ är deriverbar i x , och $f(u)$ är deriverbar i $u = g(x)$ så är $f(g(x))$ deriverbar i x , och

$$\frac{d}{dx} f(g(x)) = f'(g(x)) g'(x)$$