

1. röpZH (2017. október 3.)

Mechanika, 2017/18, kedd, 12:00-13:30, 4.51

1. Számítsd ki az alábbi függvények deriváltját:

- $f(x) = x^2 \ln(x)$

- $f'(x) =$

- $g(x) = x \ln x + \sqrt{1+x^2} - \sqrt{1-x^2}$

- $g'(x) =$

- $h(x) = \ln \sqrt{\frac{1-\sin x}{1+\sin x}}$

- $h'(x) =$

- $k(x) = \operatorname{tg}(x)$

- $k'(x) =$

(10 pont)