

Zápočtový projekt č. 12

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - y \operatorname{tg} x = \cos x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 10y' + 25y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 3.$$