

Zápočtový projekt č. 14

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' = \frac{2y}{3x} - 7x^2.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' + 2y' + 10y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$