

XI. Да се решат уравненията относно $x(t)$

1. **a)** $x'' + 5x' + 4x = 0$, **b)** $x''' - 3x'' + 2x' = 0$, **c)** $x^{(4)} - 5x'' + 4x = 0$;

2. **a)** $2x'' - 3x' + x = 2t^2 - 1$, **b)** $x'' - 2x' + 3x = te^{2t}$.

Забележка: "a" е последната цифра от факултетния ви номер, различна от 0.