

Příklad

Nalezněte grafy následujících vektorových funkcí:

$$\mathbf{x}_1(t) = (\cos t, \sin t, \sin 10t),$$

$$\mathbf{x}_3(t) = (e^{-t} \cos 10t, e^{-t} \sin 10t, e^{-t}),$$

$$\mathbf{x}_5(t) = (\cos t, \sin t, \log t),$$

$$\mathbf{x}_7(t) = \left((2 + \cos \frac{3t}{2}) \cos t, (2 + \cos \frac{3t}{2}) \sin t, \sin \frac{3t}{2} \right),$$

$$\mathbf{x}_8(t) = ((4 + \sin 20t) \cos t, (4 + \sin 20t) \sin t, \cos 20t).$$

$$\mathbf{x}_2(t) = (t, t^2, e^{-t}),$$

$$\mathbf{x}_4(t) = \left(t, \frac{1}{t^2+1}, t^2 \right),$$

$$\mathbf{x}_6(t) = (\cos 4t, t, \sin 4t),$$

