

CVIČENIA Z PDR 2007/2008

DÚ Z CVIČENIA 3

PRÍKLADY SA BUDÚ RIEŠIŤ NA CVIČENÍ 11.10.2007

1. Nájdite integrál systému diferenciálnych rovníc:

$$\begin{aligned}\dot{x} &= x + 2y \\ \dot{y} &= -y\end{aligned}$$

2. Nájdite integrály systému diferenciálnych rovníc:

$$\begin{aligned}\dot{x} &= z - 3y \\ \dot{y} &= 3x + 5z \\ \dot{z} &= -5y - x\end{aligned}$$