

Domáca úloha 4

Streda

1. Nájdite integrály systému ODR

$$\dot{x} = xy$$

$$\dot{y} = xz$$

$$\dot{z} = yz$$

2. Nájdite integrály systému ODR

$$\dot{x} = y + z$$

$$\dot{y} = z + x$$

$$\dot{z} = x + y$$

$$\dot{u} = u$$

Štvrtok

1. Nájdite integrály systému ODR

$$\dot{x} = y + 2z^2$$

$$\dot{y} = -2x^2z$$

$$\dot{z} = x^2$$

2. Nájdite integrály systému ODR

$$\dot{x} = u - x$$

$$\dot{y} = u - y$$

$$\dot{z} = -z$$

$$\dot{u} = x + y$$