

Příklad:

Je dána kružnice ležící v nárysně, střed  $S = [50, 0, 0]$ , poloměr  $r = 20$ . Určete:

- Parametrické rovnice kružnice.
- Bodovou funkci.
- Param. rovnice "levé poloviny" kružnice a její bodovou funkci.

a)  $x = 20 \cos t + 50$   
 $y = 0$   
 $z = 20 \sin t, t \in \langle 0, 2\pi \rangle$

b)  $K(t) = (20 \cos t, 0, 20 \sin t, 1), t \in \langle 0, 2\pi \rangle$

c)  $x = 50 - 20 \cos t$   
 $y = 0$   
 $z = 20 \sin t, t \in \langle \frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2} \rangle$

IX 26-13:27