

Zadatak 21. Odredi jednačbu kružnice kojoj je središte žarište parabole $y^2 = 8x$ i koja dira ravnalicu te parabole.

Rješenje.

$$y^2 = 8x \implies p = 4, F(2, 0)$$

$$\implies S(2, 0)$$

$$r = d(F, r)$$

$$r = |p|$$

$$r = 4$$

$$k \quad \dots \quad (x - 2)^2 + y^2 = 16$$