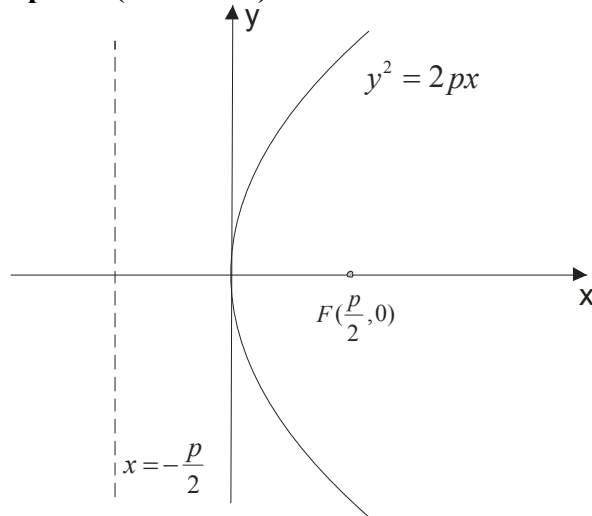


PARABOLA

Parabola je skup tačaka u ravni sa osobinom da je rastojanje svake tačke od jedne stalne tačke (žiže) jednako odstojanju te tačke od jedne stalne prave (direktrise).



$F(\frac{p}{2}, 0)$ je žiža parabole.

Prava $x = -\frac{p}{2}$ je direktrisa parabole ili $x + \frac{p}{2} = 0$.

Odstojanje tačke F od direktrise obilježava se sa p i naziva se parametar parabole.

Koordinatni početak je tjeme parabole.

Jednačina parabole je $y^2 = 2px$

Naravno, ova parabola se najviše proučava , evo i ostalih parabola:

