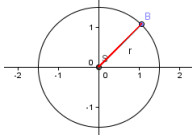
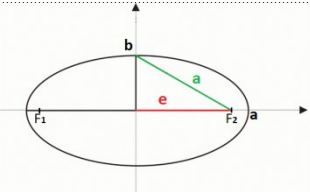
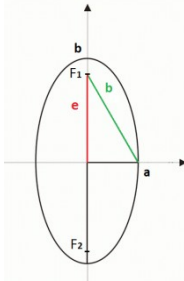
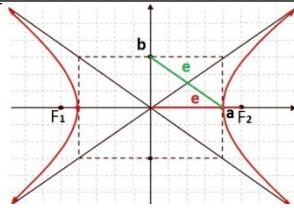
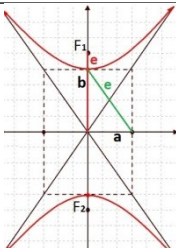
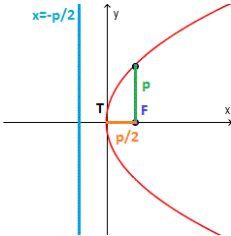
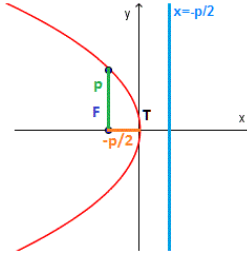


STOŽNICE

	Slika	Osnovna lega	Premaknjena lega	Izrojeni pr.
Krožnica		$x^2 + y^2 = r^2$	$(x-p)^2 + (y-q)^2 = r^2 \Rightarrow S(p, q)$	➤ Točka ➤ Prazna množica
Elipsa		$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$	$\frac{(x-p)^2}{a^2} + \frac{(y-q)^2}{b^2} = 1 \Rightarrow S(p, q)$	➤ Točka ➤ Prazna množica
		$a > b :$	$e = \sqrt{a^2 - b^2}$ $\varepsilon = \frac{e}{a}$	
Hiperbola		$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$	$\frac{(x-p)^2}{a^2} - \frac{(y-q)^2}{b^2} = 1 \Rightarrow S(p, q)$	➤ Dve sekajoči se premici
		$a < b :$	$e = \sqrt{b^2 - a^2}$ $\varepsilon = \frac{e}{b}$	
Parabola		$y^2 = 2px$	$(y-d)^2 = 2p(x-r) \Rightarrow T(p, q)$	➤ Premica
		➤ če je $p > 0$		
		➤ če je $p < 0$		

GEOMETRIJSKE DEFINICIJE STOŽNIC

Krožnica je množica točk v ravnini, ki so enako oddaljene od izbrane točke S. Točka S je središče krožnice, oddaljenost je polmer krožnice r .

Elipsa je množica točk v ravnini, katerih vsota razdalj do dveh izbranih točk je konstantna. Izbrani točki (F_1 in F_2) sta gorišči elipse. Vsota razdalj je $2a$.

Hiperbola je množica točk v ravnini, za katere je absolutna vrednost razlike razdalj do dveh izbranih točk (F_1 in F_2) konstantna. Izbrani točki sta gorišči hiperbole. Absolutna vrednost razlike razdalj je $2a$.

Parabola je množica točk v ravnini, ki so enako oddaljene od premice v in dane točke F. Premica v je vodnica parabole, točka F pa gorišče parabole.