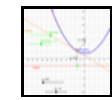


Parabelkonsztruktioenen

W. Dutkowski



Nr.	Name	Beschreibung	Wert	Beschriftung
1	Zahl Fokuszug		Fokuszug = 5	
2	Zahl Leitlinienzug		Leitlinienzug = -2.2	
3	Punkt F	(0, Fokuszug)	F = (0, 5)	
4	Punkt L ₁ (0, -2.2)	(0, Leitlinienzug)	L ₁ = (0, -2.2)	
5	Gerade Leitlinie	Gerade durch L ₁ senkrecht zu yAchse	Leitlinie: y = -2.2	
6	Punkt L	Punkt auf Leitlinie	L = (-3.15, -2.2)	
7	Strecke h	Strecke L, F	h = 7.86	
8	Punkt B	Mittelpunkt von h	B = (-1.58, 1.4)	
9	Gerade Tangent _p	Gerade durch B senkrecht zu h	Tangent _p : -3.15x - 7.2y = -5.12	
10	Gerade j	Gerade durch L senkrecht zu Leitlinie	j: x = -3.15	
11	Punkt P	Schnittpunkt von Tangent _p , j	P = (-3.15, 2.09)	
12	Ortslinie Parabelortslinie _L	Ortslinie(P, L)	Parabelortslinie _L = Ortslinie(P, L)	
13	Zahl abstandFC	Abstand zwischen F und P	abstandFC = 4.29	
14	Zahl abstandCA	Abstand zwischen P und L	abstandCA = 4.29	
15	Strecke n	Strecke P, F	n = 4.29	
16	Strecke q	Strecke P, L	q = 4.29	
17	Zahl a		a = 0.07	
18	Zahl b		b = 1.4	
19	Funktion p	$p(x) = a x^2 + b$	$p(x) = 0.07 x^2 + 1.4$	