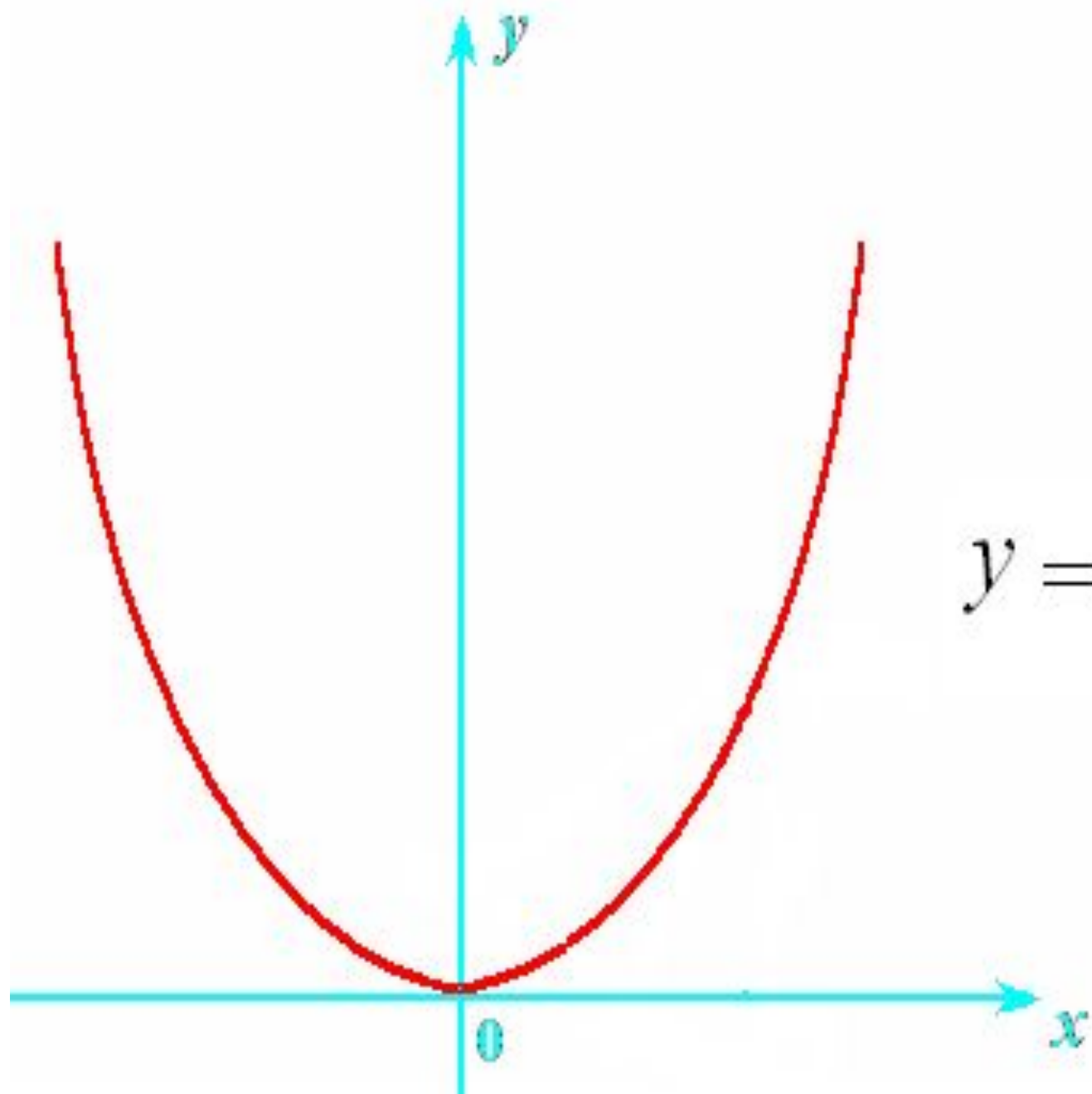


# Исследовательская работа: «Парабола и параболические антенны»



Составил:  
Генералов Степан  
Ученик 10 класса  
Лесногородской школы.  
Учитель: Миненкова  
Наталья Викторовна

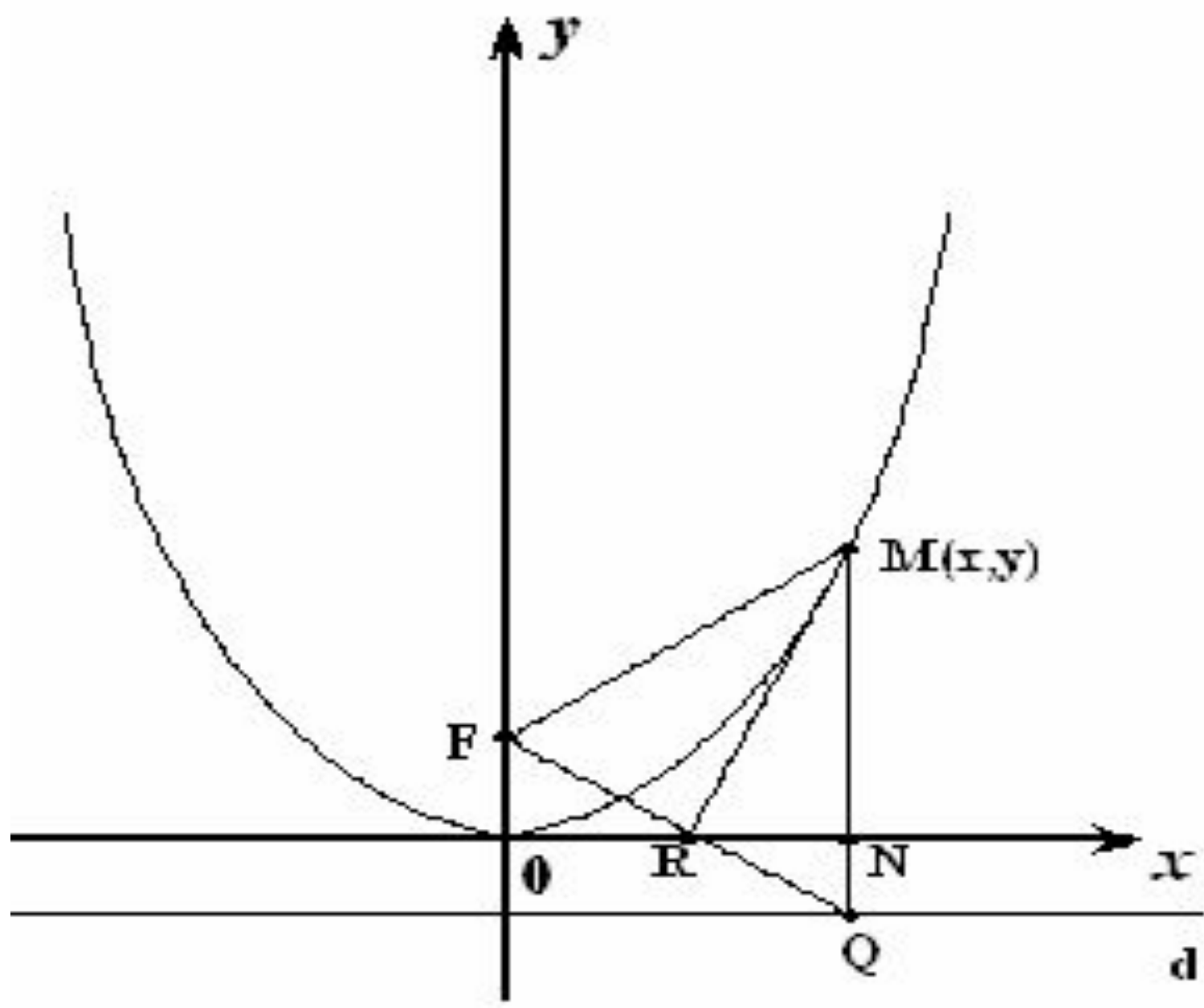


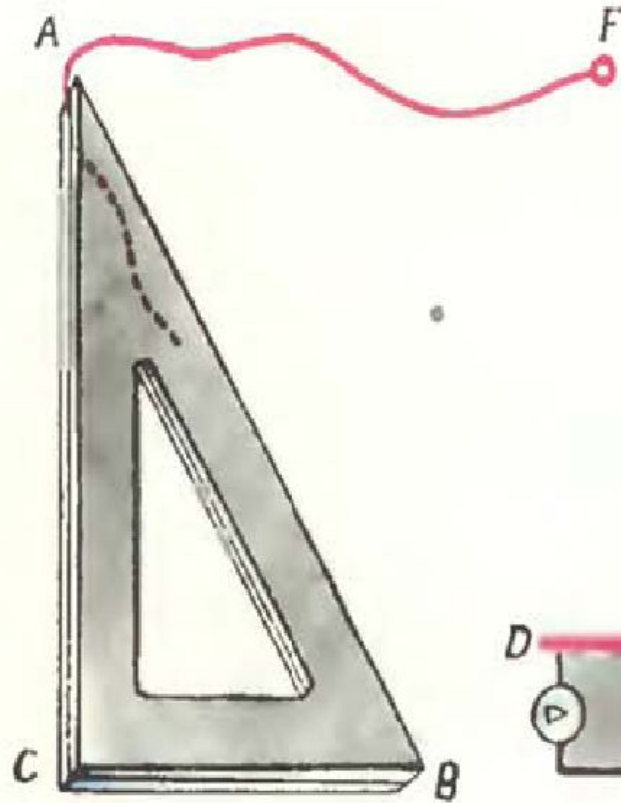
$$y = ax^2 + bx + c$$

• II

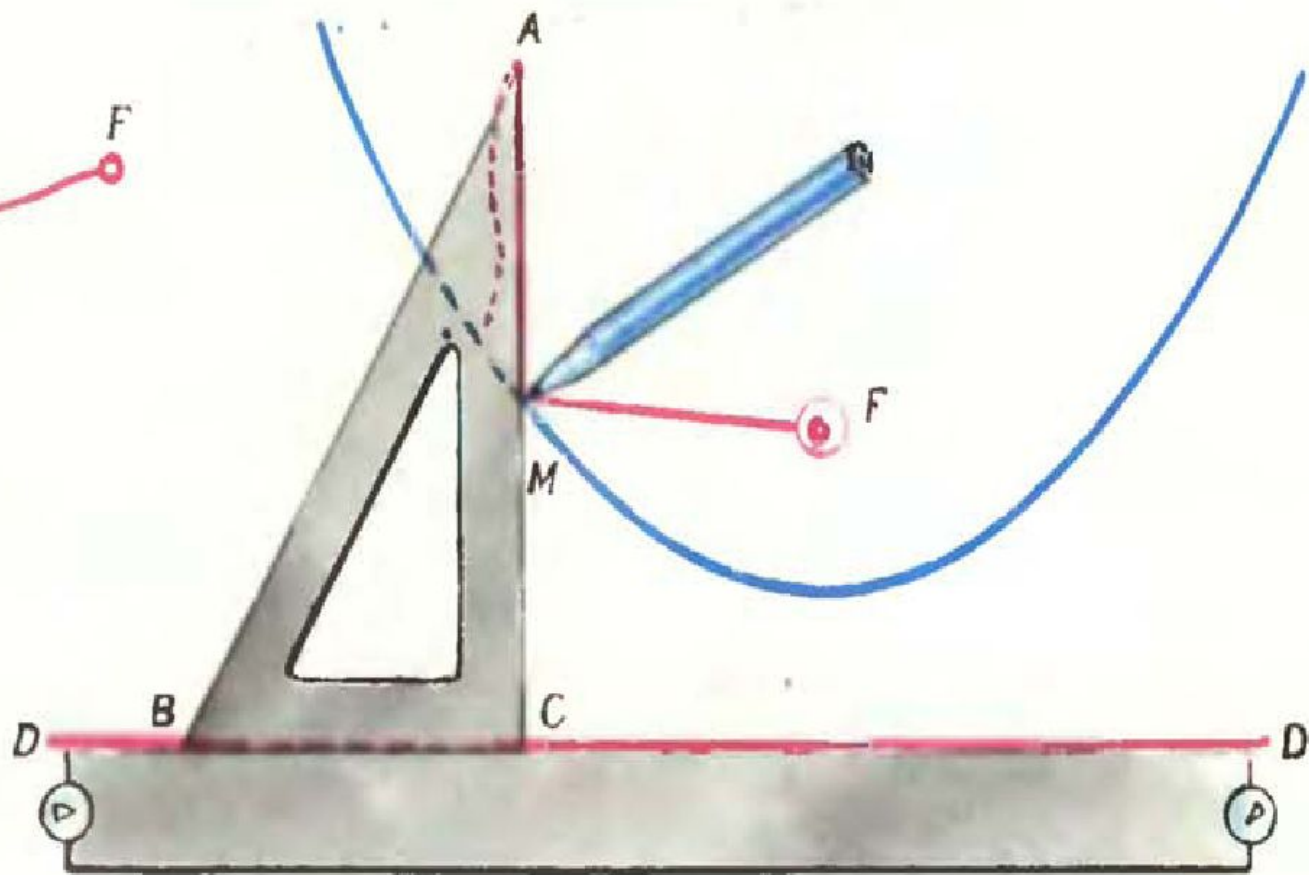
---

Директор

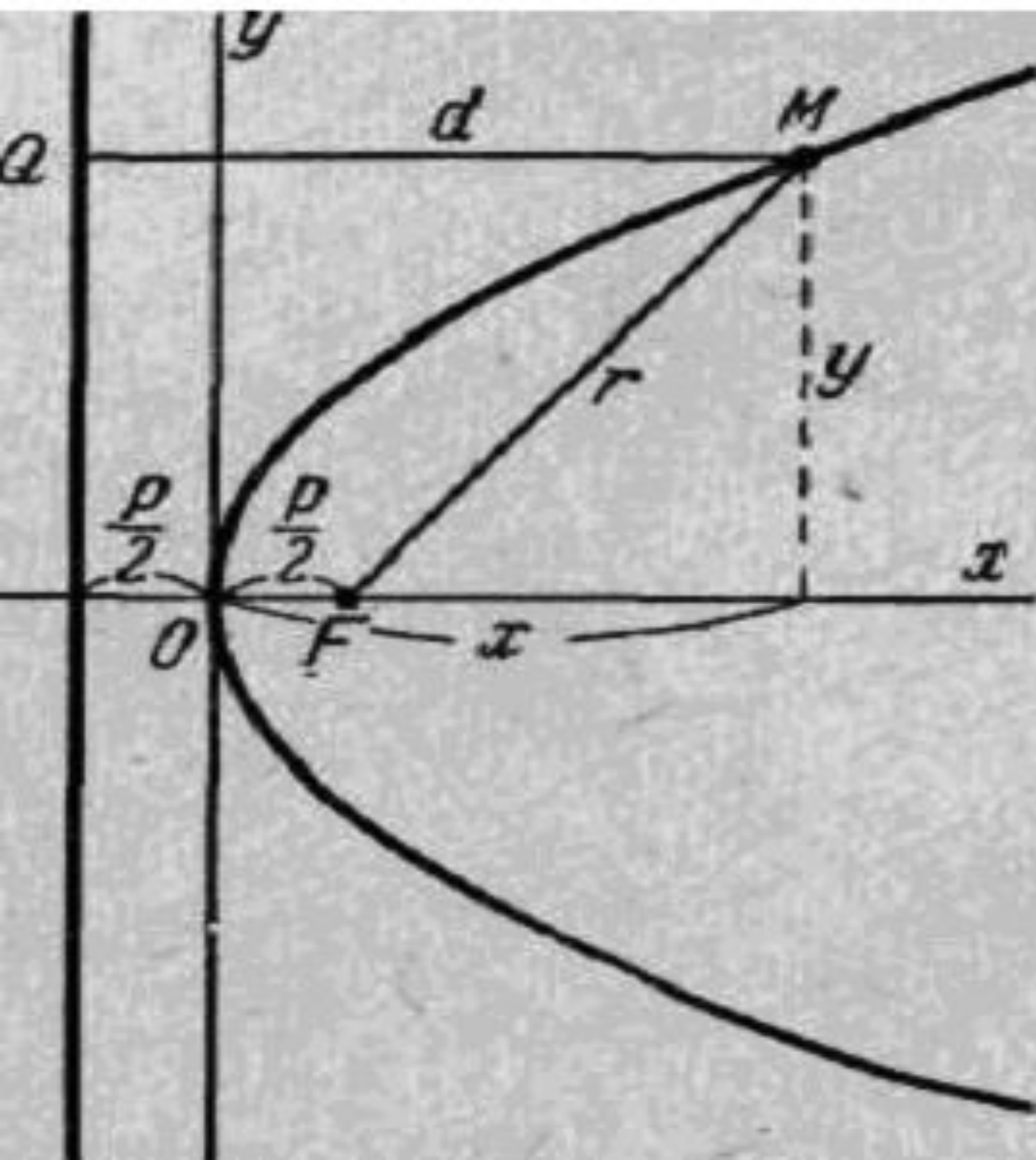




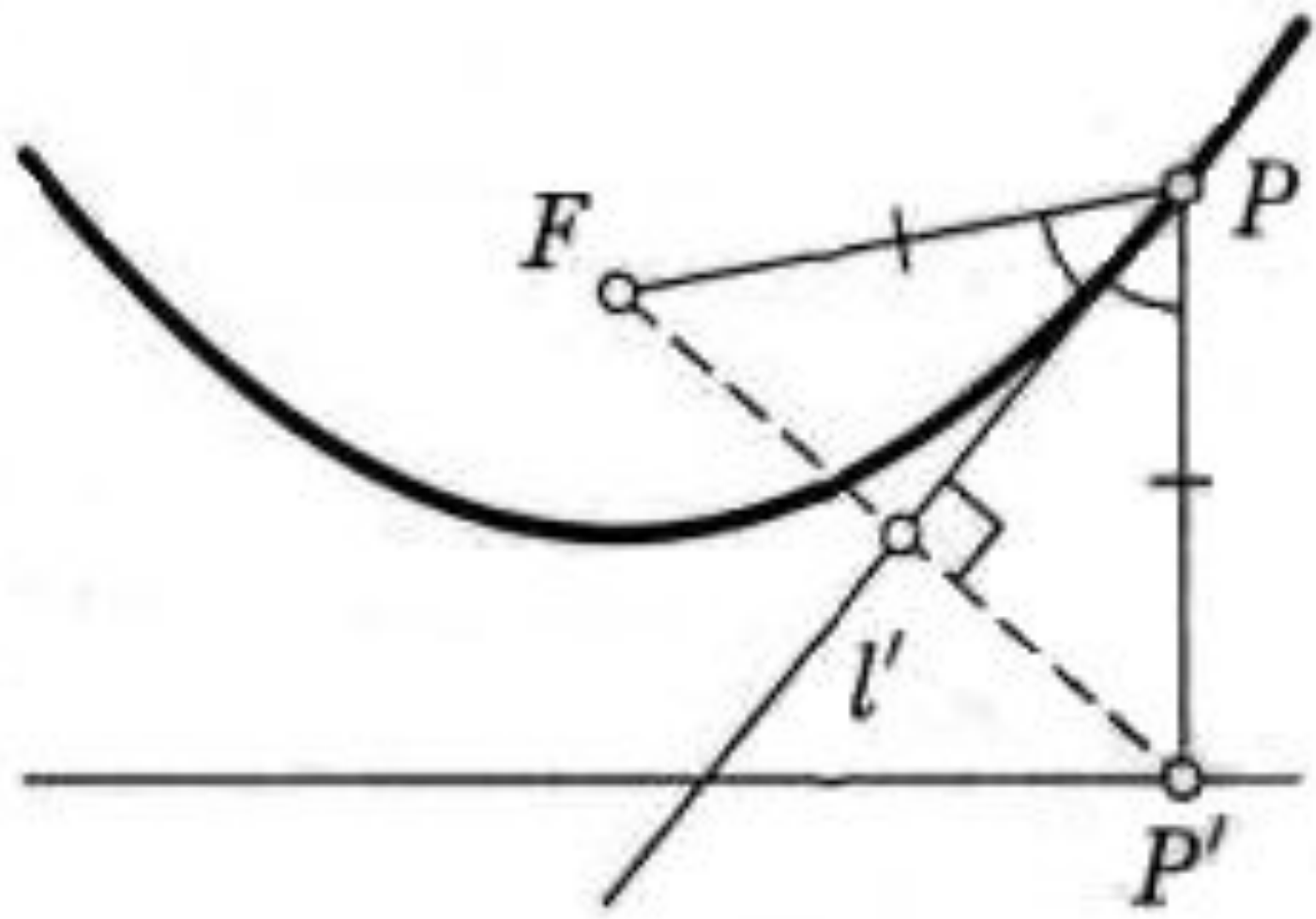
a)

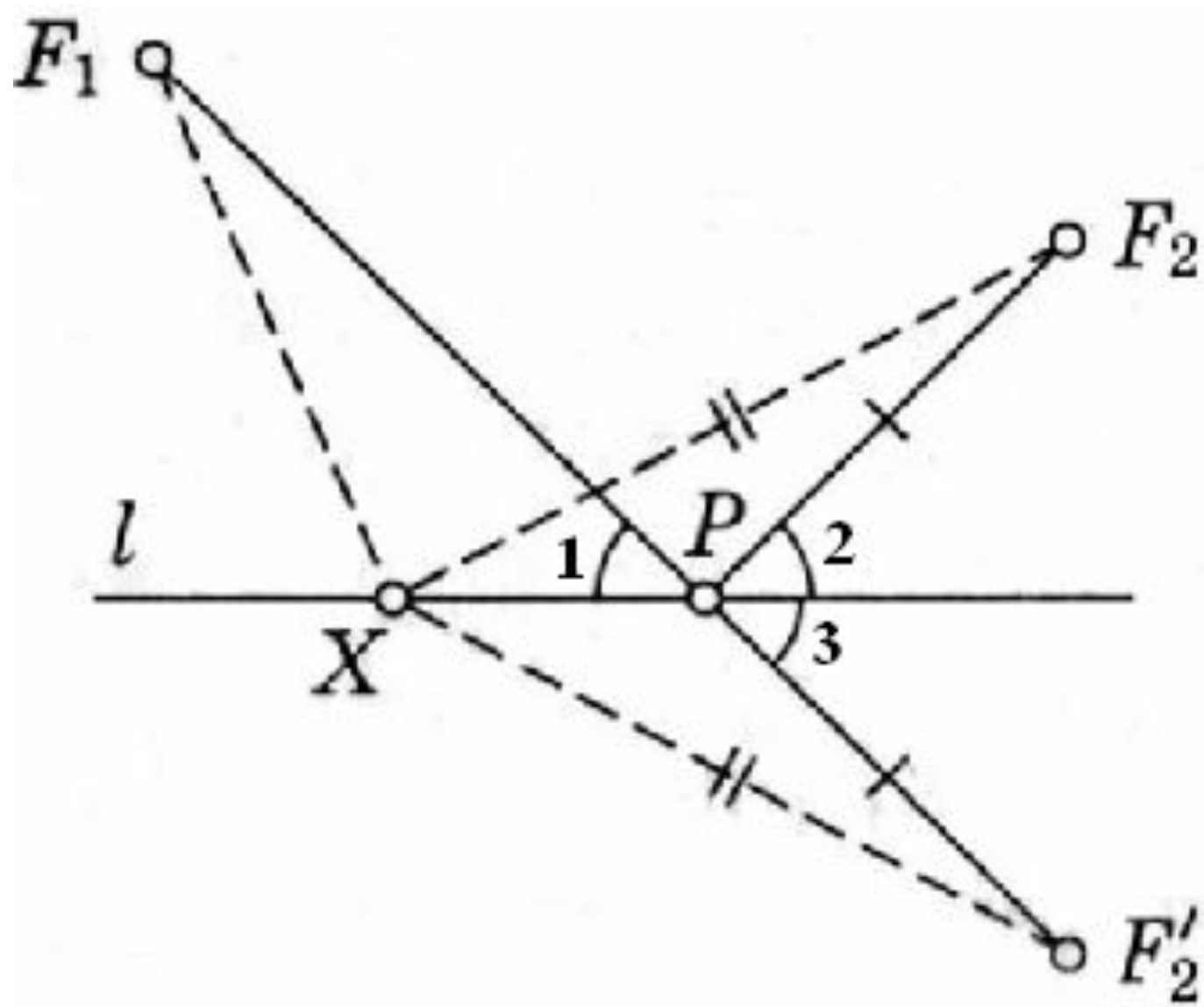


b)

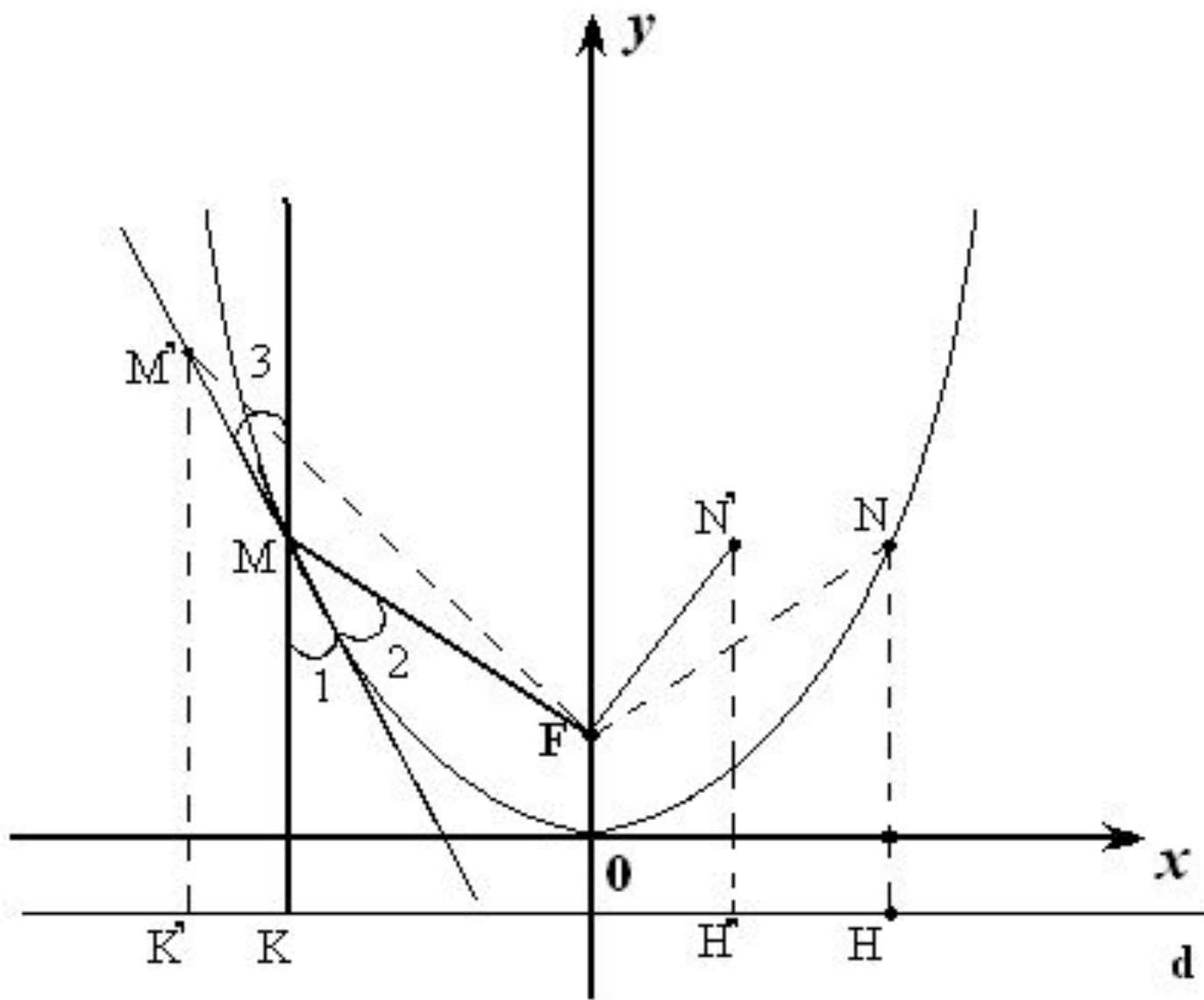


$$y^2 = 2px$$

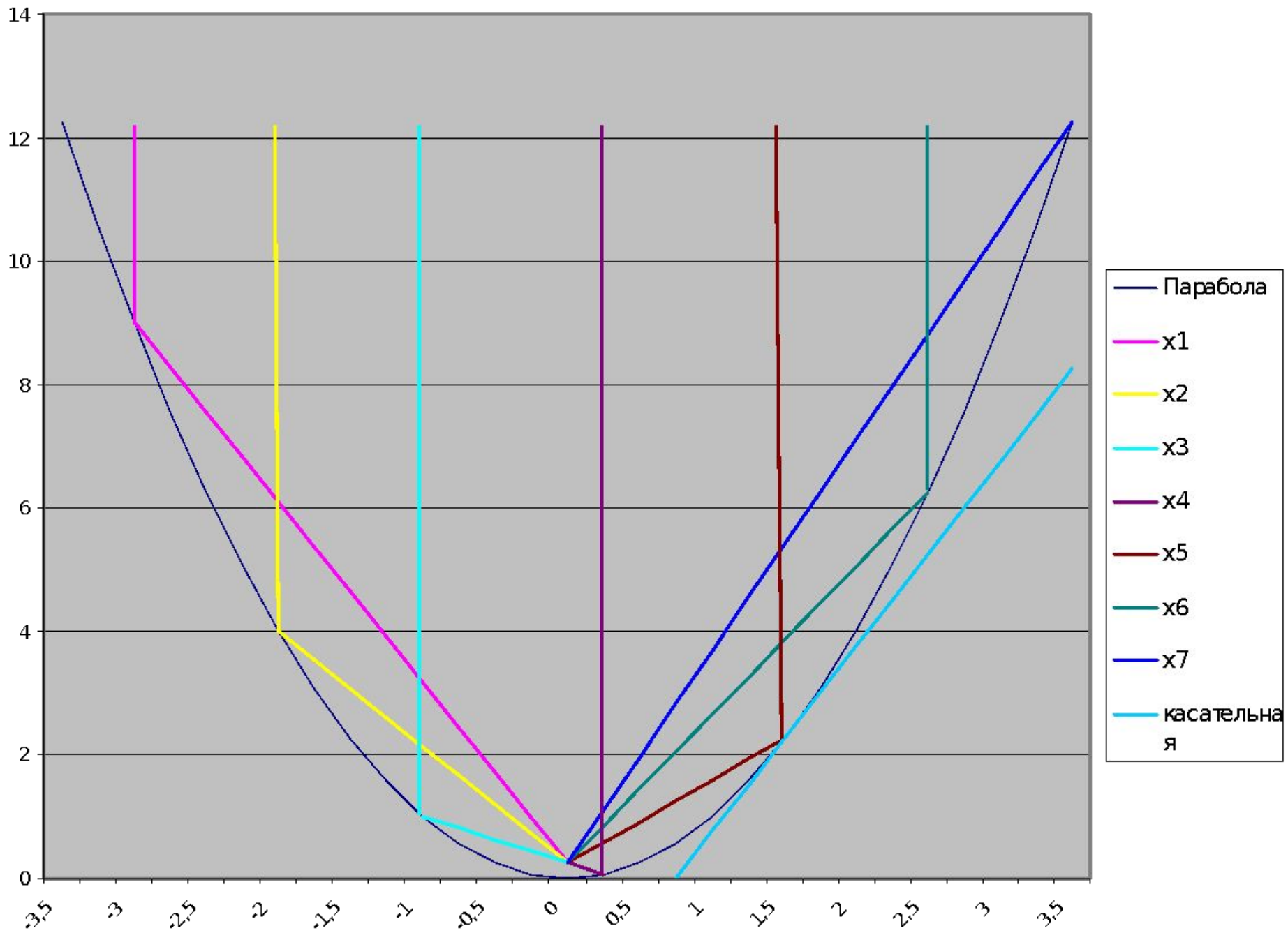


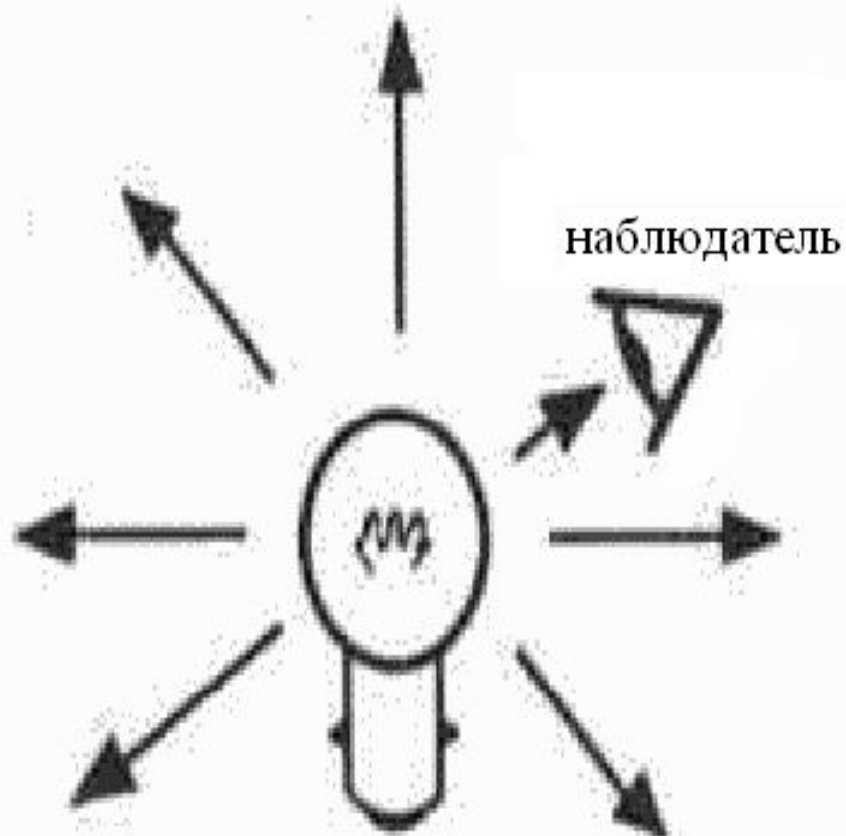




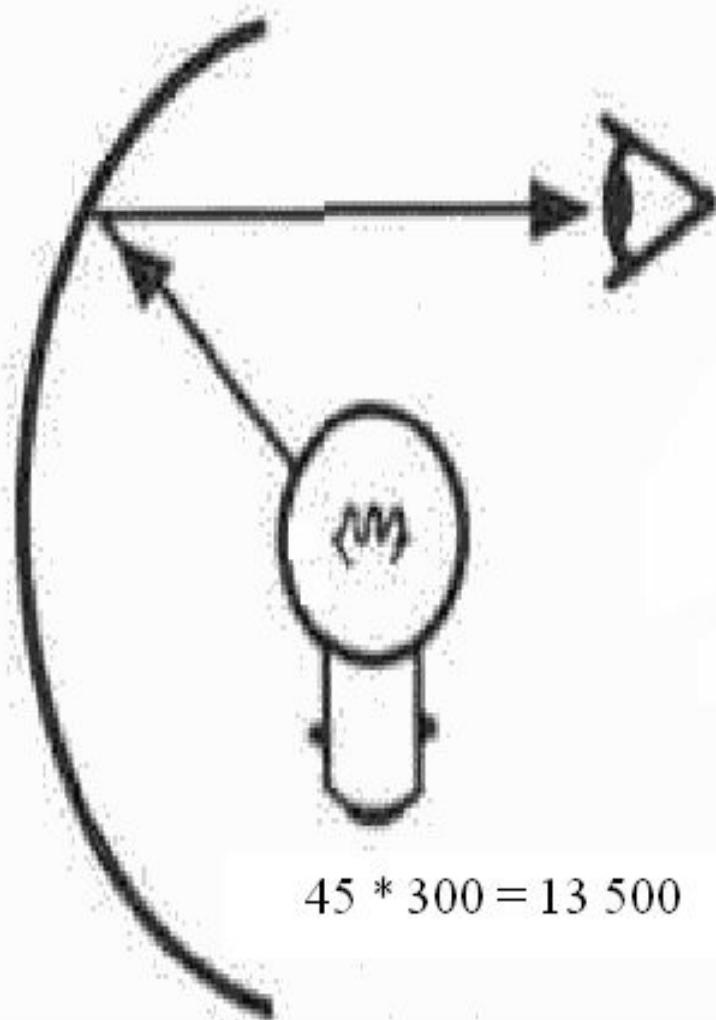


x	x <sup>2</sup>	2*x	отр -3	отр -2	отр -1	отр 0,25	отр 1,5	отр 2,5	отр3,5	кас 1,5
-3,5	12,25	-7								
-3,25	10,5625	-6,5								
-3	9	-6	9							
-2,75	7,5625	-5,5	8,270833							
-2,5	6,25	-5	7,541667							
-2,25	5,0625	-4,5	6,8125							
-2	4	-4	6,083333	4						
-1,75	3,0625	-3,5	5,354167	3,53125						
-1,5	2,25	-3	4,625	3,0625						
-1,25	1,5625	-2,5	3,895833	2,59375						
-1	1	-2	3,166667	2,125	1					
-0,75	0,5625	-1,5	2,4375	1,65625	0,8125					
-0,5	0,25	-1	1,708333	1,1875	0,625					
-0,25	0,0625	-0,5	0,979167	0,71875	0,4375					
0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
0,25	0,0625	0,5				0,0625	0,583333	0,85	1,107143	
0,5	0,25	1					0,916667	1,45	1,964286	
0,75	0,5625	1,5					1,25	2,05	2,821429	0
1	1	2					1,583333	2,65	3,678571	0,75
1,25	1,5625	2,5					1,916667	3,25	4,535714	1,5
1,5	2,25	3					2,25	3,85	5,392857	2,25
1,75	3,0625	3,5						4,45	6,25	3
2	4	4						5,05	7,107143	3,75
2,25	5,0625	4,5						5,65	7,964286	4,5
2,5	6,25	5						6,25	8,821429	5,25
2,75	7,5625	5,5							9,678571	6
3	9	6							10,53571	6,75
3,25	10,5625	6,5							11,39286	7,5
3,5	12,25	7							12,25	8,25





лампочка накаливания 45Вт



$$45 * 300 = 13\ 500$$



