





Далее из условия

$$\frac{AF}{FC} = \frac{FC}{FG} \quad (7)$$

получаем

$$FC^2 = x(2r - x). \quad (8)$$

Исключая из уравнений (6) и (8) величину  $FC$ , получаем уравнение версьеры

$$y^2 x = 4r^2 (2r - x). \quad (9)$$

Поступило  
15 VIII 1951