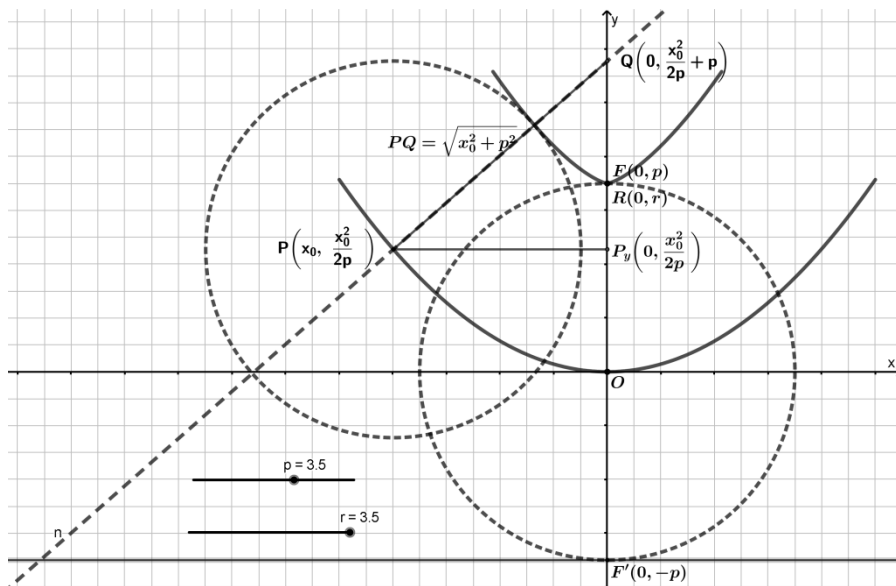


Suprafață tubulară cu linia centrelor parabolică.
Condiția de autointersecțare



$$\left. \begin{array}{l} PQ = \sqrt{x_0^2 + p^2} \geq p \\ p \geq r \end{array} \right\} \Rightarrow \text{Suprafață tubulară } \mathbf{nu} \text{ se autointersectează.}$$