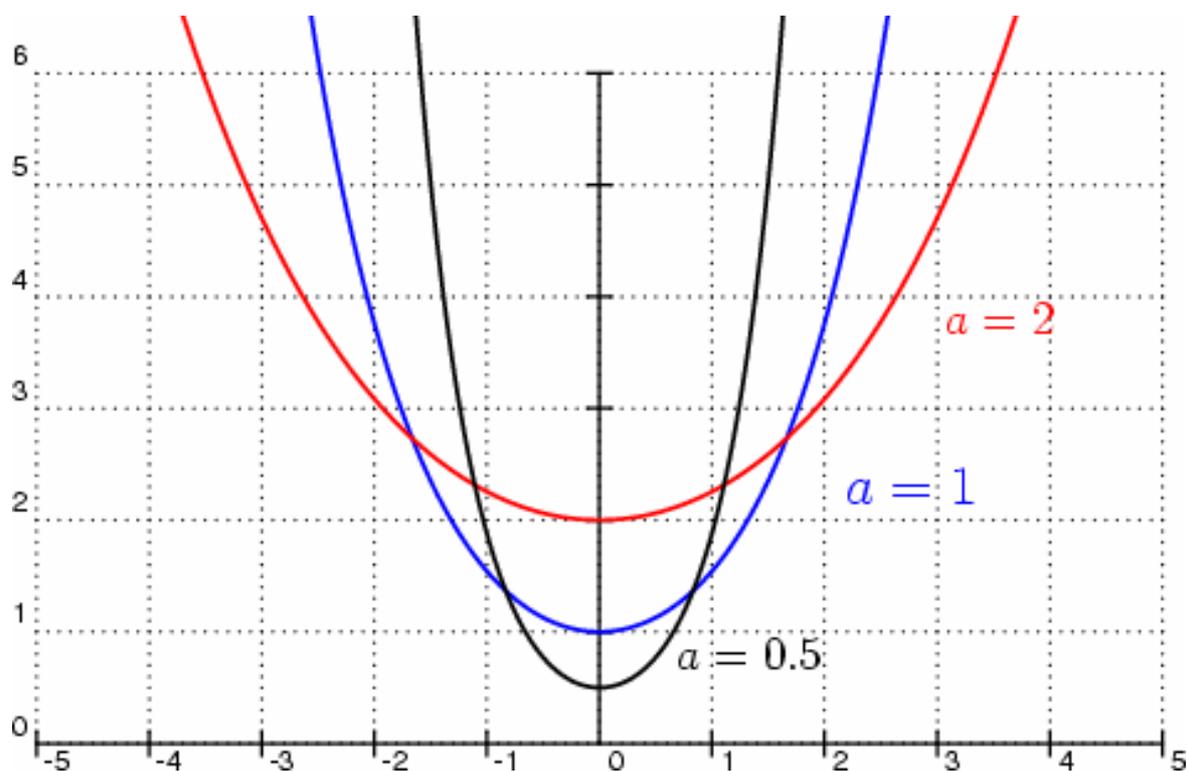


Catenaria

De Wikipedia

Para el sistema de electrificación de alta potencia de los ferrocarriles véase [Catenaria \(ferrocarril\)](#).

Catenaria es la curva que describe una [cadena](#) suspendida por sus extremos y que se encuentra sometida a un [campo gravitatorio](#) uniforme. La palabra deriva del [latín](#) **catenariŭs**, *propio de la cadena*. Es la curva que se observa, forman los cables del tendido eléctrico de alta tensión, entre dos torres de apoyo.



La [ecuación](#) de la catenaria, tomando su mínimo en el punto (0,a) es: $y = a \cdot \cosh\left(\frac{x}{a}\right)$



Las columnas de la Sagrada Familia de Barcelona de Gaudí siguen una catenaria



Línea aérea de contacto en la red de ADIF (España)