

Савети стручњака 2

Пресечна крива два ваљка у претходном примеру је бесконачно танка права. Бесконачно танка права је права нацртана оловком дебљине 0. Користећи формулу

$$f^2 + g^2 - a = 0$$

можемо да израчунамо пресечну криву површи f и g . Како је збир квадрата $f^2 + g^2$ нула само ако су оба сабирка нула, добијамо да је за $a = 0$ крива пресека дата са $f = 0$ и $g = 0$. Параметар a мења једначину: додаје дебљину оловки којом се црта пресечна крива. Ако мењате вредност a постићи ћете да се пресечна крива боље види.

Честитамо, постали сте стручњак за SURFER.
Уживајте правећи и смишљајући нове слике!