

Hélice

Mas fino que una capa de jabón

$$6x^2 = 2x^4 + y^2z^2$$

Las burbujas de jabón son muy sensibles; parecen explotar con solo mirarlas. Sus superficies tienen dos caras. La cara externa es de jabón y la interna de agua. Si la capa de jabón se vuelve muy fina - es decir si la burbuja se vuelve más grande - el agua la hace explotar.

Las superficies algebraicas son incluso más finas que las capas de jabón, consisten únicamente de puntos. Y como usamos nuestra imaginación para crear estos puntos, no tienen masa ni densidad, no explotan, incluso pueden tener picos o torceduras como la hélice.

Para poder crear un modelo tridimensional de la superficie de la hélice, tenemos que construir una figura más gruesa que la hélice original, debido a que los puntos que la forman no tienen masa. Esto lo podemos hacer reforzando la superficie de algún lado.