

1. Ecuaciones en LaTeX

1.1. Ecuación en línea

La famosa relación entre energía y masa se expresa como $E = mc^2$, la cual es una de las ecuaciones más conocidas de la física.

1.2. Ecuación centrada sin numerar

$$E = mc^2$$

1.3. Ecuación numerada

$$E = mc^2 \tag{1}$$

Como se muestra en la ecuación 1, la energía es proporcional a la masa y al cuadrado de la velocidad de la luz.

1.4. Fracciones, raíces y potencias

$$E = \frac{1}{2}mv^2 \tag{2}$$

La ecuación 2 representa la energía cinética de un cuerpo.

1.5. Ecuaciones de varias líneas

$$F = ma \tag{3}$$

$$E = mc^2 \tag{4}$$

La ecuación 3 corresponde a la segunda ley de Newton.