Problema 1044: ¿Cuánto aumenta la energía cinética de un cuerpo si moviéndose a la misma velocidad su masa se triplica?

Un cuerpo tiene masa m y el otro 3m.

$$\frac{E_{c_f}}{E_{c_i}} = \frac{1/2 \cdot (3m)(v)^2}{1/2(m)(v)^2} = 3$$

$$E_{c_f} = 3 \cdot E_{c_i}$$

Si la masa se triplica la energía cinética también se triplica.