

Problema 112: Cuál es la relación de estas magnitudes con las magnitudes fundamentales: volumen, velocidad, densidad, superficie, fuerza, energía.

Magnitudes fundamentales	
Longitud	L
Tiempo	T
Masa	M

Volumen: $V = L^3$

Velocidad: $v = \frac{L}{T}$

Densidad: $d = \frac{M}{L^3}$

Superficie: $S = L^2$

Fuerza: $F = m \cdot a = M \cdot \frac{L}{T^2}$

Energía: $E = F \cdot d = M \cdot \frac{L}{T^2} \cdot L = M \cdot \frac{L^2}{T^2}$