

Problemas Propuestos

1. $F = 5.1 \times 10^{-11} \text{ N}$
2. $R = 5 \text{ m}$ (debajo del primero sobre el eje y)
3. $\vec{F} = -216 \text{ N}$
4. (a) $E = 0$; (b) $V = 7.6 \times 10^6 \text{ V}$
5. (a) $F = 1.6 \times 10^{-24} \text{ N}$; (b) $a = 1.8 \times 10^6 \text{ m/s}^2$
6. (a) $v = 2.6 \times 10^6 \text{ m/s}$; (b) $E = 1024 \text{ N/C}$
7. (a) $F = 3.6 \times 10^6 \text{ N}$; (b) $E = -1.3 \times 10^9 \text{ N/C}$; (c) $V = 0$; (d) $F = 1.0 \times 10^7 \text{ N}$
8. $E = 5.9 \times 10^8 \text{ J}$

^

Nota: el símbolo (^) entiéndase como elevado a la... o exponente