

Gabarito lista 1

- 3)a. $8,99 \times 10^9$ N; b. $8,99 \times 10^3$ N
- 4) 2,81 N
- 5) 1,4 m
- 6) 0,46 N e aponta no sentido de x positivo
- 7) $-1,32 \times 10^{13}$ C
- 8) 0,111 nC
- 9) a. $6,4 \times 10^5$ N/C, na direção da carga negativa; b. 1×10^{-13} N, no sentido da carga positiva
- 10) $6,88 \times 10^{-28}$ C m
- 11) a. 1500 N/C, campo aponta de baixo para cima; b. $2,4 \times 10^{-16}$ N, a força sobre ele terá a mesma direção do campo, de baixo para cima.