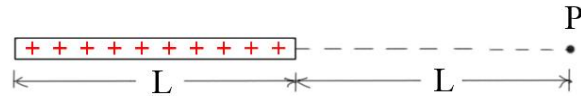


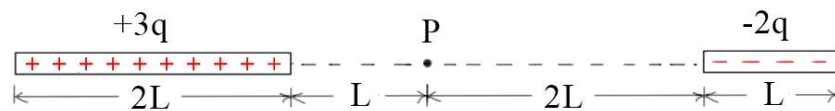
ZAB0173 - Física Geral e Experimental III

2ª Lista de Exercícios

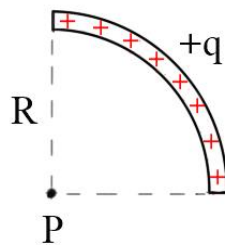
1 - Uma barra fina não condutora de comprimento L possui uma carga $+q$ uniformemente distribuída. Calcule o campo elétrico no ponto P.



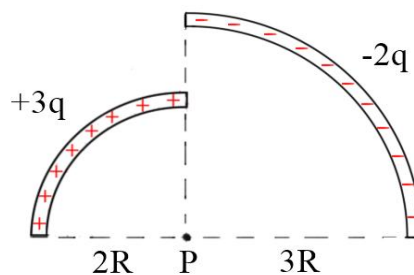
2 - Duas barras finas não condutoras estão uniformemente carregadas. A barra 1 possui comprimento $2L$ e carga $+3q$ e a barra 2 possui comprimento L e carga $-2q$. Calcule o campo elétrico no ponto P.



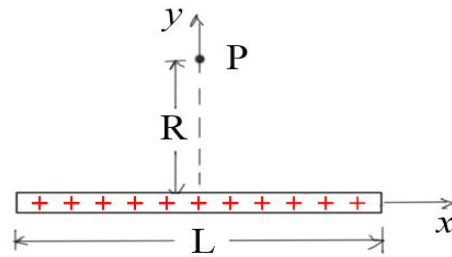
3 - Um arco fino não condutor de raio R possui uma carga $+q$ uniformemente distribuída. Calcule o campo elétrico no ponto P.



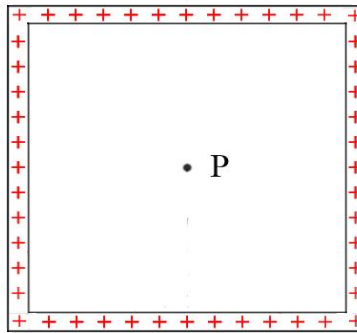
4 - Dois arcos finos não condutores estão carregados uniformemente. O arco 1 possui raio $2R$ e carga $+3q$ e o arco 2 possui raio $3R$ e carga $-2q$. Calcule o campo elétrico no ponto P.



5 - Uma barra fina não condutora possui comprimento L . Sabendo que a distribuição de carga sobre a barra é uniforme. Calcule o campo elétrico no ponto P .



6 - Uma barra fina quadrada de lado L possui distribuição de carga uniforme. Calcule o campo elétrico no ponto P .



7 - Uma barra não condutora "semi-infinita" (ou seja, apenas em um sentido) possui distribuição de carga uniforme. Calcule o campo elétrico no ponto P .

