Nome: **série:**

ATIVIDADE DE FÍSICA – 2º ANO – 2º BIMESTRE

1) Qual energia potencial elétrica uma carga de 2C acumularia em um ponto do espaço de potencial elétrico 12V?

2) Um sistema formado por três cargas puntiformes iguais, colocadas em repouso nos vértices de um triângulo equilátero, tem energia potencial eletrostática igual a U. Substitui-se uma das cargas por outra, na mesma posição, mas com o dobro do valor. A energia potencial eletrostática do novo sistema será igual a:
a) 4U/3
b) 3U/2
c) 5U/3
d) 2U
e) 3U

3) (UEPG PR). As afirmativas abaixo dizem respeito à grandeza potencial elétrico. Nesse âmbito, marque o que for correto.
a) O potencial elétrico é uma grandeza escalar.
b) O potencial elétrico pode ser medido em coulomb/segundo, grandeza esta que no sistema internacional é chamada de joule (J).
c) O potencial elétrico num ponto localizado a uma certa distância de uma carga elétrica negativa, é também negativo e independe do valor das cargas de prova que por ventura sejam aí colocadas.
d) Nas associações em série de capacitores, cada capacitor será submetido a mesma diferença de potencial da associação.
e) Nenhuma das alternativas

4) Determine a diferença de potencial elétrico entre os terminais de um resistor de 250 Ω que é atravessado por uma corrente elétrica de 20 A .

LIVEWORKSHEETS