

TAREA

1.- Un calentador el eléctrico, tiene una potencia nominal de 2Kw, y toma una corriente de 10 A, de una fuente de alimentación de 240 volt,. Calcúlese la eficiencia y el costo por usar el calentador durante 5 horas a razón de 0.6 pesos por unidad (Kw/Hr).

2.- Un calentador de inmersión con potencia nominal de 2 Kw, se conecta a una fuente de alimentación de 250 Voltios. Su poniendo que la eficiencia es 100%, calcúlese la resistencia del elemento y la energía calorífica suministrada en 2 hrs.

3.-Un acumulador de energía se energía se carga con 180,000 Coulomb durante 10 hrs. Si la F.E.M es constante calcúlese la corriente durante ese tiempo