



Tarefa 08 – Professor Moisés

01. Escreva os valores dos pontos fixos para as seguintes escalas:
- Celsius; (1 linha)
 - Fahrenheit. (1 linha)
02. Calcule os valores das temperaturas desconhecidos: (3 linhas em cada item)
- $T_C = ?$ $T_F = 108^\circ\text{F}$
 - $T_C = ?$ $T_F = 50^\circ\text{F}$
 - $T_C = ?$ $T_F = 59^\circ\text{F}$
 - $T_C = 40^\circ\text{C}$ $T_F = ?$
 - $T_C = 800^\circ\text{C}$ $T_F = ?$
 - $T_C = 2000^\circ\text{C}$ $T_F = ?$
03. Considere que um bastão é carregado positivamente e se aproxima de uma esfera condutora neutra. (4 linhas)
- Faça uma figura que indique a distribuição de cargas que ocorre na esfera quando o bastão se aproxima dessa.
 - Se a esfera for afastada sem encostar o indutor, qual será a carga final dela?
 - Se a esfera tocar o bastão, qual será a carga final dela?
04. Considere que um bastão é carregado negativamente e se aproxima de uma esfera condutora neutra. (4 linhas)
- Faça uma figura que indique a distribuição de cargas que ocorre na esfera quando o bastão se aproxima dessa.
 - Se a esfera for afastada sem encostar o indutor, qual será a carga final dela?
 - Se a esfera tocar o bastão, qual será a carga final dela?