



Tarefa 02 – Professor Moisés

01. Explique o mecanismo de funcionamento do termômetro de coluna líquida.
02. O que indicam os valores fixos de temperatura nas escalas Celsius, Fahrenheit e Kelvin?
03. Qual é a relação entre a temperatura de um corpo e a energia de movimento das partículas que o compõem?
04. Descreva como se dá o equilíbrio térmico entre dois corpos que têm, inicialmente, temperaturas diferentes.
05. O que acontece com a distribuição de cargas de um material eletricamente carregado, quando se trata de um:
- a) Condutor; b) Isolante.
06. Para que um corpo inicialmente neutro se torne carregado é necessário que ele ganhe/perca prótons ou elétrons? Justifique.
07. Complete:
- a) Cargas de mesmo sinal se _____.
- b) Cargas de sinais _____ se atraem.
- c) Se uma esfera A tem carga positiva e repele a esfera B, isso significa que B possui carga _____.
- d) Um corpo neutro passa a ter carga negativa se _____ elétrons.
- e) Um corpo neutro passa a ter carga positiva se _____ elétrons.
- f) Se um corpo A ceder elétrons para um corpo B, A fica carregado _____ e B _____.
- g) Se um corpo A receber elétrons de um corpo B, A fica carregado _____ e B _____.