O girotron é um gerador de microondas de alta potência em altas freqüências. Um girotron, com freqüência de 32 GHz, funciona a 225 kW.

a) Qual o comprimento de onda da radiação e a energia do fóton emitida?

b) Quantos fótons por segundo emite o gerador de microondas?

Considere que a constante de Planck 