

Evidências Experimentais da Natureza Quântica da Radiação e da Matéria

Atividade 10

Nome: _____

Considere uma onda composta de duas ondas harmônicas, ou seja, cada uma é representada pela função cosseno. Mostre que, neste caso, a largura do envoltório da onda é inversamente proporcional à diferença entre os números de onda ($k = 2\pi/\lambda$) das duas ondas que a compõe.

Resposta: