

# Física Moderna I - Atividade 11

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: