Nome: Dauglas Rihas de Mattos nusp: 13010930 Lista Aula 05

- 1) Uma onda de som se movendo atiavés da agua tem uma frequência de 256 Hz e um comprimento de onda de 5,77m. Qual e a velocidade do som na agua?  $f = \frac{1}{7}$  f = 256 Hz f = 256 Hz f = 5,77m
  - 2) Oval é o comprimento de onda de um sinal de radio de 100 Mhz?

 $V = C - b \quad V = 300.000 \text{ km/s}$  S = 100 MHz  $\lambda = \frac{V}{S} = 300.000 \text{ m}$   $\lambda = 3000 \text{ m}$