

Serie 2

Prob 1

- a) Por aplicação directa da fórmula tira-se  $R_i = 1730 \text{ Ohm}$
- b) Sabendo a impedância do gerador e  $R_i$  sabemos que  
 $V_i = V_g R_i / (R_i + R_g) = 3.17 \text{ V}$   
Como  $A_v = -1540$ ; vem que  $V_o = -4.88 \times 10^3 \text{ V}$

Prob 2

Por aplicação directa da fórmula tira-se  $R_i = 1170 \text{ Ohm}$   
 $R_o = 6,15 \times 10^4 \text{ ohm}$   
 $A_v = -156$   
 $A_i = 76.3$