

# Primeira aula de laboratório de ME5330

Segundo semestre de 2011

EX.21 (Referente as experiências: 2,3,4, 5, 6 e 7)

Na figura, fechando as saídas do tanque, a partir do nível (C), o nível sobe 20cm em 35s. Atingindo o nível (A), o orifício é destampado e a válvula (G) é aberta, estabelecendo-se nível constante no tanque. Determinar:

a)  $p_s$ ;

b)  $\psi$ ;

c)  $\phi$ ;

d)  $h_1$ ;

e)  $h_2$ ;

f)  $h_3$ ;

g)  $h_4$ ;

h)  $L_{eq}$ ;

i)  $y$ ;

j)  $D_0$

Resp.: a) 1,57kgf/cm<sup>2</sup>; b) 3,41; c) 0,031; d) 20,7mm; e) 50,7mm; f) 41,9mm;  
g) 52,6mm; h) 11,8m; i) 15,8cm; j) 15,1mm.



As respostas não foram verificadas ainda

