

Quarta aula de complemento de ME5330

Setembro de 2010

Vamos aplicar os
conceitos
desenvolvidos na
primeira parte da
atividade 2 e na
atividade 3

Já que não tem outro
jeito, vamos lá!



Atividade em equipe no valor de 1,5 e que faz parte da atividade 3.




Crie um enunciado e obtenha a perda, o coeficiente de perda e o comprimento equivalente da válvula globo para uma vazão semelhante a obtida com a válvula agulha instalada na bancada 8 (1,58 L/s)




Considere o trecho da bancada ao lado.






Atividade individual no valor de 7,0 e que complementa a atividade 2.

Considerando os dados da bancada x, pede-se:
São três perguntas que mudam de pessoa para pessoa.



Lado 1	Lado 2	Δh	t	z_1	z_2	L_{8-9}	$z_3 = z_4 = z_5 = z_6 = z_7 = z_8 = z_9 = z_{10}$	ρ_{m1}	h_1	ρ_{m2}	h_2	ρ_{m3}	h_3	ρ_{m4}	h_4
(m)	(m)	(mm)	(s)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(mmHg)	(cm)	(kPa)	(cm)	(lbf/pol ²)	(cm)	(lbf/pol ²)	(cm)



Os demais dados são semelhantes aos obtidos experimentalmente pelas equipes.