

CÁTEDRA "SISTEMAS DE CONTROL"
DEPARTAMENTO DE MECÁNICA - FACET - UNT
TRABAJO PRÁCTICO N°2

NOMBRE		Problema N°1				Problema N°2								Problema N°3				
		Qi TK [m3/s]	Coeficiente de descarga K	Altura total del TK [m]	Diámetro del TK [m]	Q [m3 /s]	h1 [m]	h2 [m]	R1 [s/m2]	R2 [s/m2]	L [m]	Øcañería [mm]	C1 [m2]	C2 [m2]	Señal excitación: R(s)			
															A	B	C	D
AGUILAR	LUCAS EMMANUEL	0,12	0,02	4,00	2,00	0,5	0,15	0,15	20	12	10	50,8	25	52	1	1/5	1/5	10
AGUIRRE ALDERETE	GASTON	0,18	0,05	6,00	2,50	0,7	0,2	0,2	30	14	20	63,5	18	48	3	1,5/5	10/5	12
ARECO	AUGUSTO	0,23	0,10	7,50	3,00	0,9	0,25	0,25	40	16	30	76,2	14	45	4	1,7/5	12/5	13
ARMEYA	CRISTIAN EZEQUIEL	0,26	0,25	8,50	3,50	1	0,3	0,3	50	18	40	88,9	12	43	5	1,9/5	13/5	1
ASON SALSENCH	ATILIO	0,06	0,02	4,00	2,00	0,5	0,15	0,15	20	12	10	50,8	42	104	6	2,5/5	14/5	4
BENICIO	DANTE	0,12	0,05	6,00	2,50	0,7	0,2	0,2	30	14	20	63,5	30	102	7	3,5/5	15/5	34
BIANCHI	SERGIO HERNAN	0,17	0,10	7,50	3,00	0,9	0,25	0,25	40	16	30	76,2	25	104	8	4,5/5	1/25	35
Cabrera	Marcos Esteban	0,20	0,25	8,50	3,50	1	0,3	0,3	50	18	40	88,9	22	111	9	5,5/5	1/35	34
CARDOZO	Delos Raul	0,12	0,02	4,00	2,00	0,5	0,15	0,15	100	31	10	50,8	5	20	10	6,5/5	1/45	2
CHINELLATO	SEBASTIÁN	0,08	0,05	6,00	2,50	0,7	0,2	0,2	111	44	20	63,5	10	15	12	7,5/5	1/55	3
CREMONA	MATIAS	0,11	0,10	7,50	3,00	0,9	0,25	0,25	67	72	30	76,2	15	10	14	8,5/5	1/65	12
Díaz Almendra	Cristian	0,14	0,25	8,50	3,50	1	0,3	0,3	46	154	40	88,9	20	5	16	9,5/5	1/75	4
ESPIÑOZA	ROLANDO GONZALO	0,20	0,02	4,00	2,00	0,5	0,15	0,15	42	250	10	50,8	20	5	18	10/35	3/25	5
FELIPE	PABLO ALEJANDRO	0,15	0,05	6,00	2,50	0,7	0,2	0,2	39	143	20	63,5	15	10	20	15/45	3/45	4
FORCINITO	JOAQUÍN	0,11	0,10	7,50	3,00	0,9	0,25	0,25	56	111	30	76,2	10	15	21	20/35	2/35	6
GARAT HERRERA	AUGUSTO	0,23	0,25	8,50	3,50	1	0,3	0,3	105	100	40	88,9	5	20	24	1,5/25	1/5	34
HERNÁNDEZ	MATÍAS LUCIANO	0,21	0,02	4,00	2,00	0,5	0,15	0,15	20	12	10	50,8	25	52	2	1,5/35	1/5	43
LUCENA	JAQUELINA SILVANA	0,20	0,05	6,00	2,50	0,7	0,2	0,2	30	14	20	63,5	37	48	5	1,5/45	1/5	54
MALDONADO	MARTÍN GABRIEL	0,18	0,10	7,50	3,00	0,9	0,25	0,25	40	16	30	76,2	25	45	2	1,5/55	1/5	6
MAMANI	DAMIÁN ISMAEL	0,17	0,25	8,50	3,50	1	0,3	0,3	50	18	40	88,9	18	43	7	1,5/65	1/5	5
MASUCCI	MATEO	0,15	0,02	4,00	2,00	0,5	0,15	0,15	20	12	10	50,8	42	104	34	1,5/75	1/5	76
MONTALDI	NICOLAS	0,14	0,05	6,00	2,50	0,7	0,2	0,2	30	14	20	63,5	20	102	21	1,5/85	1/5	8
NEME	MATIAS	0,12	0,10	7,50	3,00	0,9	0,25	0,25	40	16	30	76,2	14	104	20	1,5/95	7/25	7
ROSALES	RODOLFO	0,11	0,25	8,50	3,50	1	0,3	0,3	50	18	40	88,9	11	111	18	15/5	7/35	98
SOLA FIGUEROA	ANTONIO	0,09	0,02	4,00	2,00	0,9	0,25	0,25	40	16	30	76,2	13	45	16	15/5	7/55	98
TAPIA	EMMANUEL HORACIO	0,24	0,05	6,00	2,50	1	0,3	0,3	50	18	40	88,9	11	37	14	15/5	7/65	76
TORRELIO ARIAS	PABLO GUILLERMO	0,23	0,10	7,50	3,00	0,5	0,15	0,15	20	12	10	50,8	28	52	13	15/5	1/85	78
VALOY	GONZALO	0,18	0,25	8,50	3,50	0,5	0,15	0,15	20	12	10	50,8	50	139	12	15/5	1/95	67