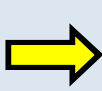
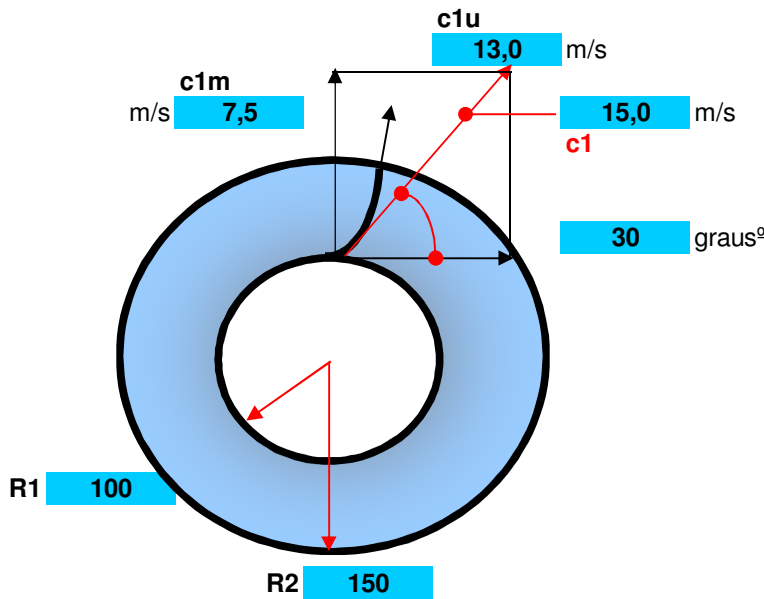


CÁLCULO DE BOMBA CENTRÍFUGA: GEOMETRIA DO ROTOR - Potência e H

CUIDADOS BÁSICOS PARA O USUÁRIO
Planilha automática - Obedecer instruções abaixo!



Células para dados de saída - Você receberá os resultados dos cálculos aqui!
Células para dados de entrada - Você deverá digitar os dados de entrada somente aqui!



30,9	potência do motor para acionamento do rotor - cv
21,6	potência hidráulica do rotor - cv
17,2	altura manométrica do rotor - m [mm ca - para ventiladores - ar]
0,7	eficiência mecânica

1494	GPM	1241	rpm do rotor em funcionamento	129,90	radianos / s	
		94,2	descarga da bomba em l/s [litros por seg]	0,094245	m ³ /s	339,3
		30	ângulo a1 - graus	0,523599	rad	
		0,3	diâmetro externo do rotor - m	300	mm	
		0,2	diâmetro interno do rotor - m	200	mm	
		c1 15,0	V1 - velocidade de entrada - m/s			
		c1u 13,0	V1cos a1 - tangente			
		c1m 7,5	V1 sem a1 - perpendicular			
		-12,48	torque necessário no eixo da bomba - kgm	-1248,00	kgcm	
		1000	peso específico da água - kg/m ³			
		0,02	espessura do rotor - m	20	mm	

