



Universidad Politécnica de Valencia

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del  
Medio Rural

# Práctica informática hidráulica

Valencia 2015

---

Jorge Cerezo Martínez

ghfs

Jorge





Caudal (l/s)	177,083
Altura manométrica (m)	77,59
Caudal punto de funcionamiento	187,59
Altura manométrica punto funcionamiento	79
Rendimiento bomba (%)	81,8
Potencia absorbida (kW)	177,8
Número de bomba funcionamiento simultáneo	3

<b>Caudal 1</b>					
<b>·3 Bombas VV</b>		<b>2 BVF + 1 BVV</b>		<b>2 BVV + 1 BVF</b>	
Velocidad giro	2841	Caudal BVF	231,27	Caudal BVF	231,27
Rendimiento	82,4	Rendimiento BVF	81,1	Rendimiento BVF	81,1
Potencia (kW)	163,5	Potencia BVF	120,6	Potencia BVF	60,3
		Caudal BVV	175	Caudal BVV	203,1
		Velocidad giro	2734,2	Velocidad giro	2812,6
		Rendimiento BVV	82,5	Rendimiento BVV	82,8
		Potencia BVV	44,9	Potencia BVV	51,9
		Potencia total	165,5	Potencia total	164
<b>Caudal 2</b>					
<b>·3 Bombas VV</b>		<b>2 BVF + 1 BVV</b>		<b>2 BVV + 1 BVF</b>	
Velocidad giro	2745	Caudal BVF	258,01	Caudal BVF	
Rendimiento	81,8	Rendimiento BVF	76,3	Rendimiento BVF	
Potencia (kW)	100,4	Potencia BVF	65,4	Potencia BVF	
		Caudal BVV	167	Caudal BVV	
		Velocidad giro	2613,4	Velocidad giro	
		Rendimiento BVV	82,5	Rendimiento BVV	
		Potencia BVV	39,1	Potencia BVV	
		Potencia total	104,5	Potencia total	
<b>Caudal 3</b>					
<b>·3 Bombas VV</b>		<b>2 BVF + 1 BVV</b>		<b>2 BVV + 1 BVF</b>	
Velocidad giro	2371	Caudal BVF		Caudal BVF	
Rendimiento	63.6	Rendimiento BVF		Rendimiento BVF	
Potencia (kW)	48.3	Potencia BVF		Potencia BVF	
		Caudal BVV		Caudal BVV	
		Velocidad giro		Velocidad giro	
		Rendimiento BVV		Rendimiento BVV	
		Potencia BVV		Potencia BVV	
		Potencia total		Potencia total	