

Antwort für Lösung Beispiel 1.1

Maße vom Beckenrand zum Wasserspiegel ohne eingelegte Objekte				
Maße (cm)	Volumen		zur Lösung	Differenz
L 198,5 cm	1339,3	Liter =	0 mm	22,0
B 90 cm	1300	Liter =	22 mm	56,0
H 75 cm	1200	Liter =	78 mm	56,0
	1100	Liter =	134 mm	56,0
	1000	Liter =	190 mm	56,0
	900	Liter =	246 mm	56,0
	800	Liter =	302 mm	56,0
	700	Liter =	358 mm	56,0
	600	Liter =	414 mm	56,0
	500	Liter =	470 mm	56,0
	400	Liter =	526 mm	56,0
	300	Liter =	582 mm	56,0
	200	Liter =	638 mm	56,0
100	Liter =	694 mm	56,0	
0	Liter =	750 mm	56,0	
Lösung	1000	Liter =	190 mm	750,0

Maße vom Beckenboden zum Wasserspiegel ohne eingelegte Objekte				
Volumen		zur Lösung	Differenz	
1339,2857	Liter =	750 mm	22,0	
1300	Liter =	728 mm	56,0	
1200	Liter =	672 mm	56,0	
1100	Liter =	616 mm	56,0	
1000	Liter =	560 mm	56,0	
900	Liter =	504 mm	56,0	
800	Liter =	448 mm	56,0	
700	Liter =	392 mm	56,0	
600	Liter =	336 mm	56,0	
500	Liter =	280 mm	56,0	
400	Liter =	224 mm	56,0	
300	Liter =	168 mm	56,0	
200	Liter =	112 mm	56,0	
100	Liter =	56 mm	56,0	
0	Liter =	0 mm	0,0	
Lösung	800	Liter =	448 mm	750,0

Datum	Maß vom Rand in mm	Liter	Zucker-Lösung Wert in %	PH Wert vor	ml NaOH Zugabe	PH Wert nach	Liter Wasser	kg Zucker im Wasser	kg Zucker im Holz	Zugabe oder Entnahme von Liter Wasser	Zugabe von kg Zucker	Entnahme von kg Zucker in Lösung	kg Lösung	T
										540,60	95,40			
	414	600	15,0				540,60	95,40		323,67	120,60		636,00	1,060
	190	1000	20,0				865,30	216,33					1081,63	1,082

Antwort für Lösung Beispiel 1.1

Über den Literwert des Beckeninhaltes das Maß in mm vom Beckenrand zum Flüssigkeitsspiegel bestimmen					
vom Rand zur Lösung			Volumen		Diff:
22	0	mm	1339,3	Liter =	39,3
56	22	mm	1300	Liter =	100,0
56	78	mm	1200	Liter =	100,0
56	134	mm	1100	Liter =	100,0
56	190	mm	1000	Liter =	100,0
56	246	mm	900	Liter =	100,0
56	302	mm	800	Liter =	100,0
56	358	mm	700	Liter =	100,0
56	414	mm	600	Liter =	100,0
56	470	mm	500	Liter =	100,0
56	526	mm	400	Liter =	100,0
56	582	mm	300	Liter =	100,0
56	638	mm	200	Liter =	100,0
56	694	mm	100	Liter =	100,0
	750	mm	0	Liter =	100,0
Maß vom Rand	414	mm	600	Liter	

Entnahme von x Liter Lösung oder Zugabe von x Liter Wasser	Zugabe von x Liter Konzentrat zu 66 %
0 Liter Lösung zu 15 % wegnehmen	
307 Liter Wasser dazugeben	93 Liter Konzentrat zu 60 % dazugeben