

TABLE VI

Intensity Distribution in a Bowl Shaped Transducer at Various DepthsDepth from  
the top of  
the liquidPower Dial: 4  
Output Impedance: C  
Freq. Range: 145-500 kc.  
Freq.: 420 kc.  
Tuning Dial: 86  
Temperature: 23 °C  
Medium: Distilled WaterPower Dial: 5  
Output Impedance: C  
Freq. Range: 145-500 kc.  
Freq.: 420 kc.  
Tuning Dial: 86  
Temperature: 24 °CPower Dial: 6  
Output Impedance: C  
Freq. Range: 145-500 kc.  
Freq.: 420 kc.  
Tuning Dial: 86  
Temperature: 24 °C  
Medium: Distilled Water

inches	Diameter	AA	BB	CC	DD	AA	BB	CC	DD	AA	BB	CC	DD
	Position												
1/2	1	0.64	0.56	0.54	0.53	0.84	0.84	0.84	0.86	0.98	1.05	1.05	1.05
	2	0.62	0.56	0.54	0.53	0.86	0.88	0.82	0.82	1.05	1.10	1.00	1.05
	3	0.68	0.58	0.56	0.54	0.93	0.92	0.93	0.94	1.11	1.10	1.10	1.15
	4	0.60	0.56	0.54	0.53	0.80	0.82	0.82	0.84	1.05	1.05	1.00	1.05
	5	0.60	0.58	0.54	0.53	0.84	0.86	0.86	0.86	1.05	1.05	1.05	1.05
1	1	0.92	0.84	0.86	0.90	1.30	1.34	1.30	1.28	2.00	2.10	2.10	2.10
	2	0.78	0.76	0.76	0.74	1.25	1.26	1.20	1.20	1.80	1.80	1.75	1.65
	3	0.78	0.76	0.78	0.76	1.28	1.28	1.26	1.28	1.70	1.75	1.75	1.76
	4	0.76	0.74	0.76	0.76	1.20	1.20	1.20	1.21	1.65	1.65	1.70	1.75
	5	0.84	0.84	0.78	0.84	1.25	1.30	1.25	1.33	2.00	2.20	2.10	2.10
1-1/2	1	0.74	0.72	0.72	0.70	1.80	1.60	1.70	1.74	1.40	1.35	1.32	1.30
	2	0.68	0.66	0.68	0.67	1.52	1.45	1.48	1.40	1.30	1.35	1.28	1.27
	3	0.72	0.68	0.68	0.68	1.50	1.45	1.44	1.45	1.40	1.35	1.35	1.35
	4	0.66	0.66	0.68	0.68	1.44	1.48	1.40	1.40	1.28	1.28	1.25	1.26
	5	0.68	0.68	0.68	0.72	1.80	1.80	1.70	1.60	1.33	1.40	1.35	1.50
2	1	1.00	0.98	1.00	0.94	2.00	2.14	2.00	2.00	2.30	2.30	2.60	2.40
	2	0.82	0.83	1.00	0.81	1.68	1.65	1.65	1.60	2.05	2.00	2.00	1.98
	3	0.79	0.79	0.78	0.80	1.50	1.50	1.55	1.55	1.90	1.90	1.85	1.85
	4	0.81	0.82	0.80	0.82	1.55	1.62	1.63	1.60	1.90	1.90	1.96	1.98
	5	1.10	0.94	0.94	0.90	2.05	2.00	2.00	2.00	2.30	2.20	2.25	2.15
2-1/2	1	1.25	1.28	1.35	1.25	2.30	2.20	2.32	2.20	2.50	2.60	2.50	2.60
	2	1.05	1.05	1.10	1.07	1.70	1.67	1.68	1.70	2.15	2.10	2.10	2.10
	3	1.05	1.03	1.05	1.06	1.60	1.62	1.60	1.60	2.00	2.00	2.00	1.95
	4	1.05	1.05	1.05	1.08	1.70	1.72	1.68	1.70	2.10	2.10	2.10	2.10
	5	1.25	1.20	1.15	1.15	2.20	2.20	2.20	2.20	2.60	2.60	2.50	2.50
3	1	1.20	1.20	1.50	1.50	2.50	2.35	2.10	2.30	2.70	2.30	2.90	2.85
	2	1.15	1.15	1.17	1.15	1.80	1.75	1.80	1.75	2.10	2.15	2.15	2.15
	3	1.14	1.12	1.14	1.15	1.64	1.65	1.68	1.68	2.10	2.05	2.10	2.10
	4	1.15	1.20	1.14	1.15	1.75	1.80	1.75	1.80	2.15	2.15	2.15	2.15
	5	1.45	1.45	1.25	1.24	2.50	2.35	2.20	2.05	2.70	2.70	2.85	2.80