

Tableau : Values of the function W(u) for various values of u

u	W(u)	u	W(u)	u	W(u)	u	W(u)
1×10^{-10}	22.45	7×10^{-8}	15.90	4×10^{-5}	9.55	1×10^{-2}	4.04
2	21.76	8	15.76	5	9.33	2	3.35
3	21.35	9	15.65	6	9.14	3	2.96
4	21.06	1×10^{-7}	15.54	7	8.99	4	2.69
5	20.84	2	14.85	8	8.86	5	2.47
6	20.66	3	14.44	9	8.74	6	2.30
7	20.50	4	14.15	1×10^{-4}	8.63	7	2.15
8	20.37	5	13.93	2	7.94	8	2.03
9	20.25	6	13.75	3	7.53	9	1.92
1×10^{-9}	20.15	7	13.60	4	7.25	1×10^{-1}	1.823
2	19.45	8	13.46	5	7.02	2	1.223
3	19.05	9	13.34	6	6.84	3	0.906
4	18.76	1×10^{-6}	13.24	7	6.69	4	0.702
5	18.54	2	12.55	8	6.55	5	0.560
6	18.35	3	12.14	9	6.44	6	0.454
7	18.20	4	11.85	1×10^{-3}	6.33	7	0.374
8	18.07	5	11.63	2	5.64	8	0.311
9	17.95	6	11.45	3	5.23	9	0.260
1×10^{-8}	17.84	7	11.29	4	4.95	1×10^0	0.219
2	17.15	8	11.16	5	4.7.	2	0.049
3	16.74	9	11.04	6	4.54	3	0.013
4	16.46	1×10^{-5}	10.94	7	4.39	4	0.004
5	16.23	2	10.24	8	4.26	5	0.001
6	16.05	3	9.84	9	4.14		

Source: Adapted from L.K. Wenzel, *Methods for Determining Permeability of Water-Bearing*

Materials with Special Reference to Discharging Well Methods. U.S. Geological Survey Water-Supply Paper 887, 1942.

Tableau : Valeurs de $W(u)$ pour les valeurs de u (d'après WENZL, 1942).

u	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$x 1$	0.219	0.049	0.013	0.0038	0.0011	0.00036	0.00012	0.000038	0.00
$x 10^{-1}$	1.82	1.22	0.91	0.7	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26
$x 10^{-2}$	4.04	3.35	2.96	2.68	2.47	2.3	2.15	2.03	1.92
$x 10^{-3}$	6.33	5.64	5.23	4.95	4.73	4.54	4.39	4.26	4.14
$x 10^{-4}$	8.63	7.94	7.53	7.25	7.02	6.84	6.69	6.55	6.44
$x 10^{-5}$	10.94	10.24	9.84	9.55	9.33	9.14	8.99	8.86	8.74
$x 10^{-6}$	13.24	12.55	12.14	11.85	11.63	11.45	11.29	11.16	11.04
$x 10^{-7}$	15.54	14.85	14.44	14.15	13.93	13.75	13.60	13.46	13.34
$x 10^{-8}$	17.84	17.15	16.74	16.46	16.23	16.05	15.9	15.76	15.65
$x 10^{-9}$	20.15	19.45	19.05	18.76	18.54	18.35	18.2	18.07	17.95
$x 10^{-10}$	22.45	21.76	21.35	21.06	20.84	20.66	20.5	20.37	20.25
$x 10^{-11}$	24.75	24.06	23.65	23.36	23.14	22.96	22.81	22.67	22.55
$x 10^{-12}$	27.05	26.36	25.96	25.67	25.44	25.26	25.11	24.97	24.86
$x 10^{-13}$	29.36	28.66	28.26	27.97	27.75	27.56	27.41	27.28	27.16
$x 10^{-14}$	31.66	30.97	30.56	30.27	30.05	29.87	29.71	29.58	29.46
$x 10^{-15}$	33.96	33.27	32.86	32.58	32.35	32.17	32.02	31.88	31.76