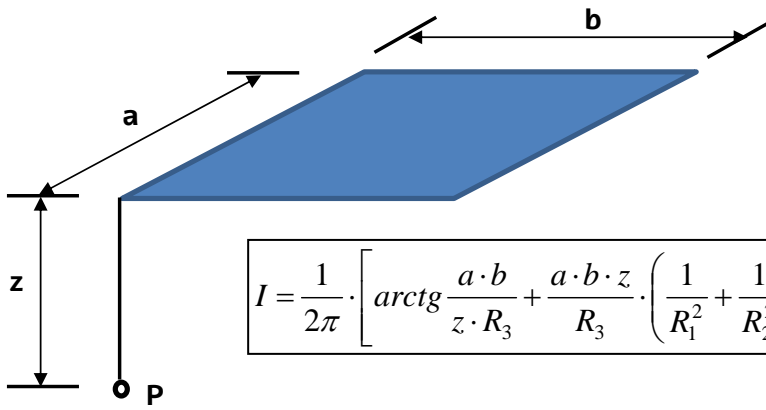


# INFLUENCE COEFFICIENT. FADUM'S CHART

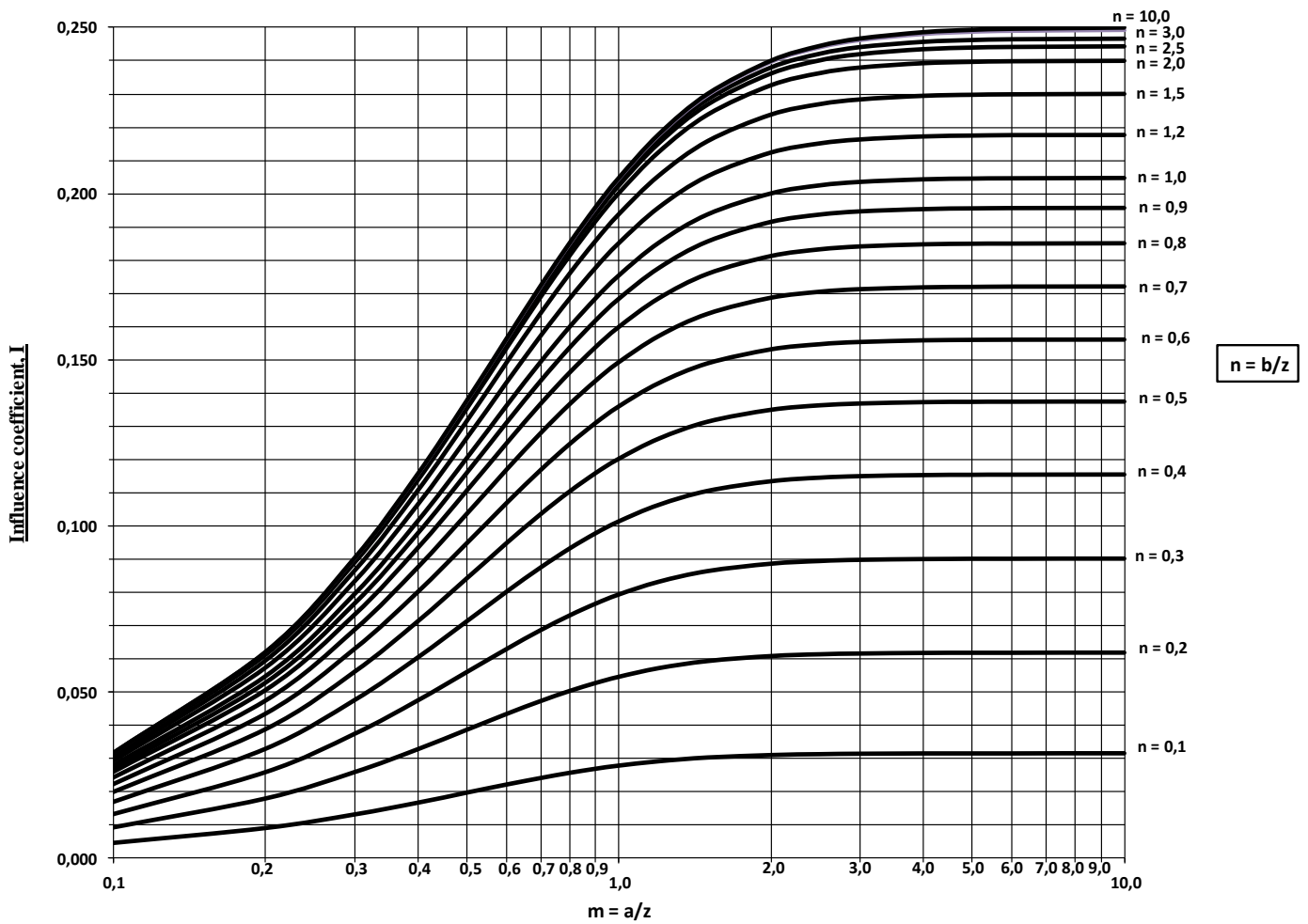


$$I = \frac{1}{2\pi} \cdot \left[ \arctg \frac{a \cdot b}{z \cdot R_3} + \frac{a \cdot b \cdot z}{R_3} \cdot \left( \frac{1}{R_1^2} + \frac{1}{R_2^2} \right) \right]$$

$$R_1 = \sqrt{a^2 + z^2}$$

$$R_2 = \sqrt{b^2 + z^2}$$

$$R_3 = \sqrt{a^2 + b^2 + z^2}$$



	m = a/z																		
n = b/z	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	10,0
0,1	0,005	0,009	0,013	0,017	0,020	0,022	0,024	0,026	0,027	0,028	0,029	0,030	0,031	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,032
0,2	0,009	0,018	0,026	0,033	0,039	0,043	0,047	0,050	0,053	0,055	0,057	0,059	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
0,3	0,013	0,026	0,037	0,047	0,056	0,063	0,069	0,073	0,077	0,079	0,083	0,086	0,089	0,089	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
0,4	0,017	0,033	0,047	0,060	0,071	0,080	0,087	0,093	0,098	0,101	0,106	0,110	0,113	0,114	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
0,5	0,020	0,039	0,056	0,071	0,084	0,095	0,103	0,110	0,116	0,120	0,126	0,131	0,135	0,136	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
0,6	0,022	0,043	0,063	0,080	0,095	0,107	0,117	0,125	0,131	0,136	0,143	0,149	0,153	0,155	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156
0,7	0,024	0,047	0,069	0,087	0,103	0,117	0,128	0,137	0,144	0,149	0,157	0,164	0,169	0,170	0,171	0,172	0,172	0,172	0,172
0,8	0,026	0,050	0,073	0,093	0,110	0,125	0,137	0,146	0,154	0,160	0,168	0,176	0,181	0,183	0,184	0,185	0,185	0,185	0,185
0,9	0,027	0,053	0,077	0,098	0,116	0,131	0,144	0,154	0,162	0,168	0,178	0,186	0,192	0,194	0,195	0,195	0,196	0,196	0,196
1,0	0,028	0,055	0,079	0,101	0,120	0,136	0,149	0,160	0,168	0,175	0,185	0,194	0,200	0,202	0,203	0,204	0,204	0,204	0,205
1,2	0,029	0,057	0,083	0,106	0,126	0,143	0,157	0,168	0,178	0,185	0,196	0,205	0,212	0,215	0,216	0,217	0,217	0,218	0,218
1,5	0,030	0,059	0,086	0,110	0,131	0,149	0,164	0,176	0,186	0,194	0,205	0,216	0,224	0,227	0,228	0,229	0,230	0,230	0,230
2,0	0,031	0,061	0,089	0,113	0,135	0,153	0,169	0,181	0,192	0,200	0,212	0,224	0,232	0,236	0,238	0,239	0,240	0,240	0,240
2,5	0,031	0,062	0,089	0,114	0,136	0,155	0,170	0,183	0,194	0,202	0,215	0,227	0,236	0,240	0,242	0,243	0,244	0,244	0,244
3,0	0,031	0,062	0,090	0,115	0,137	0,155	0,171	0,184	0,195	0,203	0,216	0,228	0,238	0,242	0,244	0,246	0,246	0,246	0,247
4,0	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,195	0,204	0,217	0,229	0,239	0,243	0,246	0,247	0,248	0,248	0,248
5,0	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,196	0,204	0,217	0,230	0,240	0,244	0,246	0,248	0,249	0,249	0,249
6,0	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,196	0,204	0,218	0,230	0,240	0,244	0,246	0,248	0,249	0,249	0,249
10,0	0,032	0,062	0,090	0,115	0,137	0,156	0,172	0,185	0,196	0,205	0,218	0,230	0,240	0,244	0,247	0,248	0,249	0,249	0,250