

A P P E N D I C E

TABELLA N. 1₀ Valori per difetto

j	$\mu_{oj}^{(10)}$	$\sqrt{M_{oj}^{(10)}}$	$\mu_{oj}^{(17)}$	$\sqrt{M_{oj}^{(17)}}$	$\mu_{oj}^{(30)}$
1	1,21680194	1,21687146	1,21689277	1,21691688	1,2169255
2	0,014149	0,014257	0,014290	0,014327	0,014341
3	0,0000178	0,0000186	0,0000188	0,0000191	0,0000192
4	0,000000007	0,000000009	0,000000009	0,000000002	0,000000001

TABELLA N. 2₀

Valori per eccesso ottenuti con l'invariante $\mathcal{G}_1^1(K_0)$

j	$\sigma_{oj}^{(10)}$	$\sigma_{oj}^{(17)}$	$\sigma_{oj}^{(30)}$
1	1,217050	1,216978	1,216965
2	0,014435	0,014389	0,014381
3	0,000197	0,000081	0,000059
4	0,000178	0,000061	0,000039

TABELLA N. 3₀

Valori per eccesso ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_1^2(K_0)$

j	$\sigma_{oj}^{(10)}$	$\sigma_{oj}^{(17)}$	$\sigma_{oj}^{(30)}$
1	1,216942279	1,2169414	1,21694128
2	0,0193809	0,01628	0,0156232
3	0,0131285	0,00773	0,0061978
4	0,0131285	0,00773	0,0061978

TABELLA N. 4₀

Valori per eccesso ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_1^3(K_0)$

j	$\sigma_{oj}^{(10)}$	$\sigma_{oj}^{(17)}$	$\sigma_{oj}^{(30)}$
1	1,21694102	1,21694101	1,216941008
2	0,0678	0,0479	0,0415
3	0,0676	0,0474	0,0409
4	0,0676	0,0474	0,0409

TABELLA N. 5₀

Valori per eccesso ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_2^1(k_0)$

j	$\sigma_{oj}^{(10)}$	$\sigma_{oj}^{(17)}$	$\sigma_{oj}^{(30)}$
1	1,22624	1,22014	1,21899
2	0,014367	0,0143659	0,01436576
3	0,00012	0,00056	0,000043
4	0,00010	0,000037	0,000024

TABELLA N. 6₀

Valori per eccesso ottenuti con gli invarianti $\mathcal{J}_1^2(k_0)$ e $\mathcal{J}_1^3(k_0)^{(1)}$

j	s=1 n=2 $\sigma_{oj}^{(10)}$	s=1 n=2 $\sigma_{oj}^{(17)}$	s=1 n=3 $\sigma_{oj}^{(10)}$	s=1 n=3 $\sigma_{oj}^{(17)}$
1	1,216942275	1,2169414	1,216941020268	1,216941010380
2	0,0193807	0,01628	0,0678	0,479
3	0,0131281	0,0077	0,0676	0,0474
4	0,0131281	0,0077	0,0676	0,0474

⁽¹⁾ Cfr. [6] formula (6.13) pag. 218 e formula (6.20) pag. 220.

TABELLA N. 1₁Valori per eccesso

j	$\mu_{1j}^{(10)}$	$-\sqrt{M_{1j}^{(10)}}$	$\mu_{1j}^{(17)}$	$-\sqrt{M_{1j}^{(17)}}$	$\mu_{1j}^{(30)}$
1	-0,229962513	-0,230336458	-0,230451814	-0,230581389	-0,23062777
2	-0,000589603	-0,000601845	-0,000605706	-0,000610009	-0,00061156
3	-0,000000419	-0,000000454	-0,000000465	-0,000000478	-0,000000482
4	-0,0000000001	-0,0000000014	-0,0000000001	-0,0000000001	-0,0000000001

TABELLA N. 2₁Valori per difetto ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_1^1(K_1)$

j	$\sigma_{1j}^{(10)}$	$\sigma_{ij}^{(17)}$	$\sigma_{ij}^{(30)}$
1	-0,230723	-0,230715	-0,230713
2	-0,00098	-0,00074	-0,00069
3	-0,00038	-0,00013	-0,00008
4	-0,00038	-0,00013	-0,00008

TABELLA N. 3₁

Valori per difetto ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_1^2(K_1)$

j	$\sigma_{1j}^{(10)}$	$\sigma_{1j}^{(17)}$	$\sigma_{1j}^{(30)}$
1	-0,23071107	-0,23071105	-0,23071104
2	-0,01315	-0,0077578	-0,0062
3	-0,01314	-0,007733	-0,0061
4	-0,01314	-0,007733	-0,0061

TABELLA N. 4₁

Valori per difetto ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_1^3(K_1)$

j	$\sigma_{1j}^{(10)}$	$\sigma_{1j}^{(17)}$	$\sigma_{1j}^{(30)}$
1	-0,230668	-0,2307112	-0,2307112
2	-0,03909	-0,0274	-0,0237
3	-0,0375	-0,0274	-0,0237
4	-0,0375	-0,0274	-0,0237

TABELLA N. 5₁

Valori per difetto ottenuti con l'invariante $\mathcal{J}_2^1(K_1)$

j	$\sigma_{1j}^{(10)}$	$\sigma_{1j}^{(17)}$	$\sigma_{1j}^{(30)}$
1	-0,235510	-0,232353	-0,231762
2	-0,000615	-0,0006147	-0,0006145
3	-0,000013	-0,0000051	-0,0000034
4	-0,000013	-0,0000046	-0,0000030

VALORI CALCOLATI DEGLI INVARIANTI ORTOGONALI

$$\mathcal{G}_1^1(k_0) < 1,231325872953590801$$

$$\mathcal{G}_1^2(k_0) < 1,481151774951525641$$

$$\mathcal{G}_1^3(k_0) < 1,80222616096692092$$

$$\mathcal{G}_2^1(k_0) \ll 0,01750581522669838$$

$$\mathcal{G}_1^1(k_1) > - 0,231325872953590805$$

$$\mathcal{G}_1^2(k_1) < 0,053227961193567796$$

$$\mathcal{G}_1^3(k_1) > - 0,01228021880780812$$

$$\mathcal{G}_2^1(k_1) < 0,00014184915208651$$

TABELLE RIASSUNTIVE DEI MIGLIORI RISULTATI NUMERICI OTTENUTI

OPERATORE K_0

1,216925	<	μ_{01}	<	1,216941
0,014341	<	μ_{02}	<	0,014365
0,000019	<	μ_{03}	<	0,000024

OPERATORE K_1

- 0,23071	<	μ_{11}	<	- 0,230627
- 0,000614	<	μ_{12}	<	- 0,000611
- 0,000003	<	μ_{13}	<	- 0,0000004