

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1990)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

| Name | Formula | μ | EN-diagram | |
|------------------------|----------------------------------|--------------|------------|--|
| $Y_{\infty, \infty}^h$ | | $4h-2$ | | $h \geq 2, r, s \geq 1$ |
| $Y_{r,s}^h$ | See [AGV], p. 248 | $12h+r+s-3$ | | |
| $Z_{k, \infty}$ | $xy^3 + x^{k+2}y^2$ | $3k+5$ | | $\Delta_*^\infty = t^{3k+4} - 1$ |
| $Z_{k,0}$ | $xy^3 + x^{k+2}y^2 + x^{3k+4}$ | $6k+9$ | | $k, p \geq 1, c = k + 2$ $N = p + 2k + 2,$ $N_0 = 2k + 2$ |
| $Z_{k,p}$ | $xy^3 + x^{k+2}y^2 + x^{3k+4+p}$ | $6k+9+p$ | | |
| $Z_{k, \infty}^h$ | | $8h+3k-3$ | | $\Delta_*^\infty = \frac{(t^{4h}-1)(t^{4h+3k}-1)}{t^4-1}$ |
| $Z_{k,0}^h$ | See [AGV], p. 249 | $12h+6k-3$ | | $h \geq 2, k, p \geq 1,$ $N = p + 2h + 2k,$ $N_0 = 2h + 2k,$ $c = 2h + k$ |
| $Z_{k,p}^h$ | See [AGV], p. 249 | $12h+6k-3+p$ | | |

REFERENCES

- [A'C] A'CAMPO, N. La fonction zêta d'une monodromie. *Comment. Math. Helv.* 50 (2) (1975), 233-248.
- [AGV] ARNOL'D, V. I., S. M. GUSEIN-ZADE and A. N. VARCHENKO. *Singularities of Differentiable Maps I*. Monographs in Mathematics 82, Birkhäuser, 1985.
- [BK] BRIESKORN, E. and H. KNÖRRER. *Ebene Algebraische Kurven*. Birkhäuser, 1981.
- [EN] EISENBUD, D. and W. D. NEUMANN. *Three-Dimensional Link Theory and Invariants of Plane Curve Singularities*. Annals of Mathematics Study 110, Princeton U.P., 1985.
- [Lê] LÊ, D. T. Ensembles analytiques complexes avec lieu singulier de dimension un (d'après I. N. Yomdin). *Séminaire sur les singularités*, Publ. Math. Univ. Paris VII (1980), 87-95.

- [LMW] LÊ, D. T., F. MICHEL and C. WEBER. *Courbes Polaires et Topologie des Courbes Planes*. Preprint, Genève, 1988.
- [LS] LE VAN TANH and J. H. M. STEENBRINK. *Le spectre d'une singularité d'un germe de courbe plane*. Preprint, Max Planck Institute, Bonn, 1988 (MPI/88-3).
- [MW] MICHEL, F. and C. WEBER. Sur le rôle de la monodromie entière dans la topologie des singularités. *Annales de l'Institut Fourier* 36, 1 (1986), 183-218.
- [Ne] NEUMANN, W. D. Splicing Algebraic Links. In *Complex Analytic Singularities*, Advanced Studies in Pure Math., 8, 1986, pp. 349-361.
- [Nm] NEMÉTHI, A. *The Milnor fiber and the zeta function of the singularities of type $f = P(h, g)$* . Preprint INCREST, Bucharest, 1989.
- [Ph] PHAM, F. *Singularités des courbes planes: Une introduction à la géométrie analytique complexe*. Cours de 3^e cycle, Faculté des Sciences de Paris, année univ. 1969-1970.
- [SSS] SCHRAUWEN, R., J. H. M. STEENBRINK and J. STEVENS. *Spectral Pairs and the Topology of Curve Singularities*. Preprint Utrecht 1989.
- [Si] SIERSMA, D. *The Monodromy of a Series of Singularities*. Preprint Utrecht 1988, to appear in *Comm. Math. Helv.*
- [St] STEENBRINK, J. H. M. *The Spectrum of Hypersurface Singularities*. Preprint Nijmegen 1988, to appear in the Proceedings of the Luminy Conference on Hodge Theory 1987, ed F. Barlet.
- [SZ] STEENBRINK, J. H. M. and S. ZUCKER. Polar curves, resolution of singularities, and the filtered mixed Hodge structure on the vanishing cohomology. In *Singularities, Representations of Algebras, and Vector Bundles (Proceedings Lambrecht 1985)*, Lecture Notes in Math. 1273, pp. 178-202, Springer 1987.

(Reçu le 25 septembre 1989)

Rob Schrauwen

Mathematisch Instituut
Rijksuniversiteit Utrecht
Budapestlaan 6
Postbus 80.010
3508 TA Utrecht
The Netherlands

Vide-leer-empty