

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1972)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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.

It follows that  $C = \sqrt{(c_1, \dots, c_k)}$ , contrary to our assumptions concerning  $C$ .

*Added in proof.* Matthew O'Malley has pointed out to the author that in the remark preceding Theorem 4, the ring  $k[[X, Y, Z]]/A$  is Hausdorff in its  $[(X, Y) + A]/A$ -adic topology.

#### REFERENCES

- [1] GILMER, R. *Multiplicative Ideal Theory*, Queen's University, Kingston, Ontario, 1968.
- [2] O'MALLEY, M. Some remarks on the formal power series ring, *Bull. Soc. Math. France*, 99 (1971), 247-258.
- [3] — On the Weierstrass preparation theorem, *Rocky Mt. J. Math.* (to appear).
- [4] ZARISKI, O. and P. SAMUEL. *Commutative Algebra*, Vol. II, Van Nostrand, Princeton, N.J., 1960.

(Reçu le 20 janvier 1972)

Robert Gilmer  
Florida State University  
Tallahassee, Florida 32306