

Deligne, Pierre

La conjecture de Weil. I. (French) Zbl 0287.14001

Publ. Math., Inst. Hautes Étud. Sci. 43, 273-307 (1973).

For a scan of this review see the [web version](#).

MSC:

14G99 Arithmetic problems in algebraic geometry; Diophantine geometry

14G10 Zeta functions and related questions in algebraic geometry (e.g., Birch-Swinnerton-Dyer conjecture)

14-02 Research exposition (monographs, survey articles) pertaining to algebraic geometry

14Fxx (Co)homology theory in algebraic geometry

Cited in **32** Reviews
Cited in **471** Documents

Full Text: [DOI](#) [Numdam](#) [EuDML](#)

References:

- [1] A. Grothendieck, Formule de Lefschetz et rationalité des fonctions L, Séminaire Bourbaki, 279, décembre 1964 (Benjamin).
- [2] S. Lefschetz, L'analysis situs et la géométrie algébrique (Gauthier-Villars), 1924. Reproduit dans : Selected papers (Chelsea Publ. Co.).
- [3] R. A. Rankin, Contributions to the theory of Ramanujan's function $\{\tau\}(n)$ and similar arithmetical functions. II, Proc. Camb. Phil. Soc., 35 (1939), 351–372. · [Zbl 0021.39202](#) · [doi:10.1017/S0305004100021095](#)
- [4] A. Weil, Numbers of solutions of equations in finite fields, Bull. Am. Math. Soc., 55 (1949), p. 497–508. SGA, Séminaire de Géométrie Algébrique du Bois-Marie (IHES): SGA 4, Théorie des topos et cohomologie étale des schémas (dirigé par M. Artin, A. Grothendieck et J.-L. Verdier), Lecture Notes in Math., 269, 270, 305. SGA 5, Cohomologie l-adique et fonctions L, diffusé par l'IHES. SGA 7, Groupes de monodromie en géométrie algébrique. 1re partie: dirigé par A. Grothendieck, Lecture Notes in Math., 288. 2e partie : par P. Deligne et N. Katz, Lecture Notes in Math., 340. · [Zbl 0032.39402](#) · [doi:10.1090/S0002-9904-1949-09219-4](#)

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.