

Group Identities On Units And Symmetric Units Of Group Rings

[DOWNLOAD HERE](#)

1;Preface;7 2;Contents;10 3;Chapter 1: Group Identities on Units of Group Rings;12 3.1;1.1 Introduction;12 3.2;1.2 Proof of Hartley's Conjecture;15 3.3;1.3 Group Rings of Torsion Groups;27 3.4;1.4 Semiprime Group Rings;37 3.5;1.5 The General Case;44 4;Chapter 2: Group Identities on Symmetric Units;55 4.1;2.1 Introduction;55 4.2;2.2 Semiprime Rings;58 4.3;2.3 Group Rings of Finite Groups;61 4.4;2.4 Group Rings of Torsion Groups;67 4.5;2.5 Semiprime Group Rings;72 4.6;2.6 The General Case for Nontorsion Groups;77 5;Chapter 3: Lie Identities on Symmetric Elements;86 5.1;3.1 Introduction and Classical Results;86 5.2;3.2 The Bounded Lie Engel Property;88 5.3;3.3 Lie Nilpotence;97 5.4;3.4 Lie Solvability;99 6;Chapter 4: Nilpotence of $U(FG)$ and $U^+(FG)$;111 6.1;4.1 Introduction;111 6.2;4.2 Nilpotent Unit Groups;113 6.3;4.3 Group Rings of Locally Finite Groups;117 6.4;4.4 Prime Group Rings;124 6.5;4.5 Group Rings of Torsion Groups;129 6.6;4.6 Semiprime Group Rings of Nontorsion Groups;133 6.7;4.7 The General Case for Nontorsion Groups;136 7;Chapter 5: The Bounded Engel Property;144 7.1;5.1 Introduction;144 7.2;5.2 Bounded Engel Unit Groups;145 7.3;5.3 Bounded Engel Symmetric Units;152 8;Chapter 6: Solvability of $U(FG)$ and $U^+(FG)$;155 8.1;6.1 Introduction;155 8.2;6.2 Solvable Unit Groups;156 8.3;6.3 Solvable Symmetric Units;162 9;Chapter 7: Further Reading;166 9.1;7.1 Introduction;166 9.2;7.2 Other Identities;166 9.3;7.3 Other Involutions;171 10;Appendix A Some Results on Prime and Semiprime Rings;175 10.1;A.1 Definitions and Classical Results;175 10.2;A.2 Proof of Proposition 2.2.2;185 11;References;191 12;Index;195 EAN/ISBN : 9781849965040 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, London Discussed keywords: Gruppe (Mathematik), Gre (math.-nat.wiss.), Ring (Mathematik), Symmetrie Format: ePub/PDF Author(s): Lee, Gregory T.

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Differential Equations - Geometry, Symmetries And Integrability](#)

[Production-Comprehension Asymmetries In Child Language](#)

[Quantity And Prosodic Asymmetries In Alemannic](#)

[Symmetries And Laplacians: Introduction To Harmonic Analysis, Group Representations And Applications](#)

[Symmetries And Overdetermined Systems Of Partial Differential Equations](#)

[Symmetries In Physics](#)

[Symmetries In Science XI](#)

[Asymmetries In The Emerging Multilateral Trading System Under The WTO: An Analysis](#)

[Symmetries And Groups In Signal Processing](#)

[Groups And Symmetries](#)

[Asymmetries In Visuospatial Processing In Birds](#)

[Dynamical Symmetries For Nanostructures](#)

[Informationsasymmetrien Und Ihre Problematik - Despina Kalfas](#)

[Trade Off Theorie Bei Informationsasymmetrie: Interessenkonflikte Bei Positiven Bankrottkosten Zwischen Eigenkapital Und Fremdkapitalgebern - Christoph Kohl](#)

[Informationsasymmetrien Als Ursache Des Underpricings Bei Initial Public Offerings - Modelldarstellung Und Kritische Analyse: Modelldarstellung Und Kr - Matthias Voss](#)

[Die Nachfrage Nach Gesundheitsleistungen - Wirkung Von Medical Savings Accounts Auf Die Informationsasymmetrien Im Gesundheitswesen: Wirkung Von Medic - Alexander Schmidt](#)

[Menschliche Gesichtsattraktivit t Und Sexuelle Selektion: Die Rolle Der Symmetrie Und Durchschnittlichkeit - Marc M  ller](#)

[Folgen Von Informationsasymmetrien Für Die Preisbildung An Finanzmärkten - Roman Romanko](#)

[Merkmale Und Gefahren Gesellschaftlicher Asymmetrie In Der Moderne \(nach Coleman\) Mit Fokus Auf Das Asymmetrische Verhältnis Zwischen Konsument Und Pr - Sylvia Brink](#)

[Symmetries, Integrable Systems And Representations](#)

[MP3 Peter Greenstone - Broken Symmetries](#)