

Quantum Invariants Of Knots And 3-manifolds

[DOWNLOAD HERE](#)

1;Preface;8 2;Contents;10 3;Introduction;14 4;Chapter I. Invariants of graphs in Euclidean 3-space;30 5;Chapter II. Invariants of closed 3-manifolds;85 6;Chapter III. Foundations of topological quantum field theory;131 7;Chapter IV. Three-dimensional topological quantum field theory;165 8;Chapter V. Two-dimensional modular functors;249 9;Chapter VI. 6j-symbols;314 10;Chapter VII. Simplicial state sums on 3-manifolds;358 11;Chapter VIII. Generalities on shadows;380 12;Chapter IX. Shadows of manifolds;407 13;Chapter X. State sums on shadows;448 14;Chapter XI. An algebraic construction of modular categories;506 15;Chapter XII. A geometric construction of modular categories;531 16;Appendix I Dimension and trace re-examined;574 17;Appendix II Vertex models on link diagrams;576 18;Appendix III Gluing re-examined;578 19;Appendix IV The signature of closed 4-manifolds from a state sum;581 20;References;584 21;Subject index;602 EAN/ISBN : 9783110221848 Publisher(s): De Gruyter Discussed keywords: Knotentheorie, Mannigfaltigkeit (Mathematik), Mathematik, Quantenfeldtheorie Format: ePub/PDF Author(s): Turaev, Vladimir G.

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Beitrag Zum Jahr Der Mathematik 2008](#)

[Die Magie Der Mathematik - Thomas Schrowe](#)

[Praktikumsbericht Für Mathematik Lehramt: Mit Stundenentwürfen 'Funktion - Eine Einführung' Und 'Direkte Proportionalität' - Jens Schätz](#)

[Individualisierung Und Differenzierung Im Lernbereich Mathematik: Arbeitsdokumentation - Thomas Schrowe](#)

[Der Computer Als Werkzeug Zur Modellbildung Im Mathematikunterricht - Christian Urff](#)

[Selbstgesteuertes Lernen: Ein Unterrichtsbeispiel Im Mathematikunterricht - Jens Schätz](#)

[Mathematikstärkungen - Lavinia Korte](#)

[Anwendungsorientierung Im Mathematikunterricht - Vorteile Und Gefahren Dieser Methode: Vorteile Und Gefahren Dieser Methode - Rüdiger Böttmann](#)

[Spiele Im Mathematikunterricht Der Grundschule - Liane Finck](#)

[Mathematik An Der Schule Für Körperbehinderte: Schriftliche Rechenverfahren Und Fehleranalyse Der Schriftlichen Addition - Isabelle Lindekamp](#)

[Offener Anfangsunterricht Im Fach Mathematik - Antje Häfke](#)

[Handlungsorientierter Mathematikunterricht - Helena Eckert](#)

[Die Förderung Des Räumlichen Vorstellungsvermögens Durch Den Handelnden Umgang Mit Würfelbauten: Eine Unterrichtseinheit Im Mathematikunterricht Einer - Darina Damm](#)

[Forschungswerkstatt - Aufgabenanalyse Zum Bildungsgehalt Von Mathematik: Aufgabenanalyse Zum Bildungsgehalt Von Mathematik - Lisa Sipos](#)

[Modellieren Im Mathematikunterricht - Verkehrsdurchsatz: Verkehrsdurchsatz - Mario Kulbach](#)

[Unsere Kleine Lernwerkstatt Der Mathematik: Der Zahlenraum Bis 20 - Interaktives Lernen Mit Allen Sinnen - , Sandy Gatzka](#)

[Förderung Des Räumlichen Vorstellungsvermögens Im Mathematikunterricht Der Grundschule: Am Beispiel Der Unterrichtseinheit 'Würfelgebäude' In Einer Zw - Nina Böcker](#)

[Vorstellungen Von Lehrkräften Über Anforderungen Im Mathematikunterricht Der Primarstufe: Eine Empirische Erhebung - Frank Huhndorf](#)

['Einführung In Die Integralrechnung' - Mathematik- Leistungskurs, Klassenstufe 12 - Ruben Loest](#)

[Konzept Zur Individuellen Förderung Von Schülerinnen Und Schülern In Den Fächern Mathematik Und Musik: Unter Berücksichtigung Fachspezifischer Aspekte - Joachim Bahr](#)

[Mathematik - Gymnasiale Oberstufe - Felix Heckert](#)

[Alles Rund Um Den Würfel - Mathematikstunde In Einer Grundschule - Aufgaben, Ergebnisse Und Reflexionen - Sabrina Spahr](#)

[Die Konzeption Des Fächerübergreifenden Mathematikunterrichts: Sprache Als Möglichkeit Zur Entdeckung Neuer Horizonte Und Perspektiven? - Thomas Schachtebeck](#)

[Geometrie Und Erbarmen: Was Hat Die Venöse Thrombose Und Lungenembolie Mit Der Mathematik Zu Tun? - Friedrich Flachsbar](#)

[Unterrichtsstunde Mathematik: Die Fläche Zwischen Zwei Funktionsgraphen - Robert Leuck](#)