Fortschritt-Berichte VDI



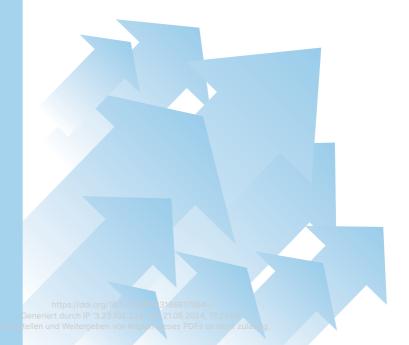
Reihe 6

Energietechnik

Prof. Dr.-Ing. Gustav-Erich Rosemeier, Hannover

Nr. 617

Einige kritische Anmerkungen zur Physik



Fortschritt-Berichte VDI

Reihe 6

Energietechnik Pro

Prof. Dr.-Ing. Gustav-Erich Rosemeier, Hannover

Nr. 617

Einige kritische Anmerkungen zur Physik

vdi verlag

Rosemeier, Gustav-Erich

Einige kritische Anmerkungen zur Physik

Fortschr.-Ber. VDI Reihe 6 Nr. 617. Düsseldorf: VDI Verlag 2017.

14 Seiten, 1 Bild.

ISBN 978-3-18-361706-7, ISSN 0178-9414

€ 24,00/VDI-Mitgliederpreis € 21,60.

Bisher ist die Physik davon ausgegangen, dass das Trägkeitsfeld zur Erklärung der Gravitation und das elektrische Feld, das an Teilchen gekoppelt ist, voneinander verschieden sind. Es soll nun eine neue Kontinuumstheorie vorgestellt werden, die beide Felder miteinander verbindet.

Bibliographische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet unter http://dnb.ddb.de abrufbar.

Bibliographic information published by the Deutsche Bibliothek

(German National Library)

The Deutsche Bibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliographie (German National Bibliography); detailed bibliographic data is available via Internet at http://dnb.ddb.de.

© VDI Verlag GmbH · Düsseldorf 2017

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, im Internet und das der Übersetzung, vorbehalten.

Als Manuskript gedruckt. Printed in Germany. ISSN 0178-9414 ISBN 978-3-18-361706-7

Vorwort

Bisher ist die Physik davon ausgegangen, dass das Trägkeitsfeld zur Erklärung der Gravitation und das elektrische Feld, das am Teilchen gekoppelt ist, voneinander verschieden sind. Es soll nun eine neue Kontinuumstheorie vorgestellt werden, die beide Felder miteinander verbindet.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Formelzeichen und Abkürzungen	VI
1 Zum Prinzip der homogenen Materieexpansion. Über die Gleichheit von te schwerer Masse	_
1.1 Einleitung	1
1.2 Prinzip der homogenen Materieexpansion	2
1.3 Gleichheit von träger und schwerer Masse	2
1.4 Bautechnische Anwendungen	2
1.5 Zusammenfassung	4
1.2 Was ist Gravitation, was bedeutet elektrostatische Wechselwirkung?	4
1.2.1 Allgemeines	4
1.2.2 Kontinuumstheorie	4
Zusammenfassung	5
Summary	6
Literatur	7
Abbildungsunterschriften	8

Formelzeichen und Abkürzungen

- h Plancksche Konstante
- e elektrische Elementarladung
- c Lichtgeschwindigkeit
- l_0 Kernradius des Protons
- r Elektronenbahn
- t Zeitmasstab
- m_p Masse Proton
- *m_c* Masse Elektron
- G Gravitationskonstante
- M Planetenmasse
- r₀ Abstand vom Planetenmittelpunkt
- r_e Elektronenradius
- W Energiestufe