

Errata

F. Winterberg, Vector Theory of Gravity with Substratum, Z. Naturforsch. 43a, 369 (1988).

In the text on p. 371 it must read

$$(-1/c^2) \int_{V_0}^{V_1} p \, dV.$$

Equation (4.22) must read

$$ds^2 = d\sigma^2 - \frac{(\mathbf{g} \cdot d\mathbf{r})^2}{c^2 - v^2} + 2\mathbf{g} \cdot d\mathbf{r} \, dt - c^2 d\tau^2. \quad (4.22)$$

The second equation (7.13) must read

$$v_r^2 = \frac{GM}{R} \left[3 - \left(\frac{r}{R} \right)^2 \right], \quad r < R. \quad (7.13)$$

F. Winterberg, Substratum Approach to a Unified Theory of Elementary Particles, Z. Naturforsch. 43a, 1131 (1988).

Equations (1.3) and (1.4) must read

$$m_p r_p c = \pm \hbar, \quad (1.3)$$

$$G m_p^2 = \hbar c. \quad (1.4)$$

In the sentence before (4.1) it must read in the text v_ϕ .

Equation (5.8) must read

$$F = -\frac{\sqrt{G} m_p}{r^2} = -\frac{\sqrt{\hbar} c}{r^2} = -\frac{f/\sqrt{2}}{r^2}. \quad (5.8)$$

Equation (9.13) must read

$$A = -k_0 - \frac{1}{2} k_1 \dot{u}_x^2 - e \Phi_x u_x. \quad (9.13)$$

The second of (9.44) should read

$$\alpha_\mu \alpha_\nu + \alpha_\nu \alpha_\mu = 0,$$

and following (6.8) it must say in the text "...and the y -component multiplied by v_x taking the $x-z$ average...".

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages gestattet

Verantwortlich für den Inhalt: A. KLEMM

Satz und Druck: Konrad Triltsch, Würzburg



Dieses Werk wurde im Jahr 2013 vom Verlag Zeitschrift für Naturforschung in Zusammenarbeit mit der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. digitalisiert und unter folgender Lizenz veröffentlicht: Creative Commons Namensnennung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland Lizenz.

Zum 01.01.2015 ist eine Anpassung der Lizenzbedingungen (Entfall der Creative Commons Lizenzbedingung „Keine Bearbeitung“) beabsichtigt, um eine Nachnutzung auch im Rahmen zukünftiger wissenschaftlicher Nutzungsformen zu ermöglichen.

This work has been digitalized and published in 2013 by Verlag Zeitschrift für Naturforschung in cooperation with the Max Planck Society for the Advancement of Science under a Creative Commons Attribution-NoDerivs 3.0 Germany License.

On 01.01.2015 it is planned to change the License Conditions (the removal of the Creative Commons License condition "no derivative works"). This is to allow reuse in the area of future scientific usage.