

25. Allgemeine Theorie der Elektrizität und des Magnetismus.

A. GALVANI. Abhandlung über die Kräfte der Elektrizität bei der Muskelbewegung (1791). Herausgegeben von A. J. v. OETTINGEN. Ostw. Classiker der exacten Wiss., Nr. 52. Leipzig, W. Engelmann, 1894, 46 S.

Dankenswerther Wiederabdruck der Abhandlung von GALVANI, in der zum ersten Male das Zucken des Froschmuskels publicirt war. Die Legende, dass die erste Beobachtung an Froschschenkeln gemacht wurde, die zur Suppe vorbereitet waren, wird vom Herausgeber widerlegt. Gz.

E. MIETHING. LEONHARD EULER'S Lehre vom Aether. Programm des Königstädtischen Gymnasiums zu Berlin, Ostern 1894. 30 S.

Die Abhandlung ist eine dankenswerthe Zusammenstellung der theoretischen Anschauungen EULER'S über die Natur des Aethers und die Rolle, die derselbe bei den physikalischen Vorgängen spielt. Sie zeigt, dass EULER in vielen Punkten, in denen er sich im Gegensatz zu den Ideen seiner Zeitgenossen befindet, Gedanken ausspricht, welche die moderne Physik wieder aufgenommen hat, wenn auch die Ausführung im Einzelnen, dem geringen Umfange der damaligen experimentellen Kenntnisse entsprechend, uns heute als unvollkommen und veraltet erscheinen muss.

Ein Vergleich mit neueren Abhandlungen über das gleiche Thema findet, allerdings nur in beschränktem Umfange, statt. Im Uebrigen entziehen sich die Einzelheiten der Auseinandersetzung dem Referat. C. Br.

G. WIEDEMANN. Die Lehre von der Elektrizität. 2. Aufl. 2. Band. VIII u. 1026 S. Braunschweig, Fr. Vieweg u. Sohn, 1894.

Es braucht hier bloss auf das Erscheinen des zweiten Bandes dieses Fundamentalwerkes in zweiter Auflage hingewiesen zu werden. Gz.