

Philosophy of Nature II

Aanvullende teksten

A. Koyré: The significance of the Newtonian synthesis. In: Koyré, *Newtonian Studies*, London 1965.

J.-L. Lagrange: *Mécanique analytique*, avertissement de la 2^e édition

F.W.J. Schelling: *Ideen zu einer Philosophie der Natur*, selecties (meest belangrijk: de "introduction", blz. 9-42)

J.W. v. Goethe: selectie van theoretische teksten (in: *Goethe's botanical writings*, vertaalt door B. Mueller, Honolulu)

[vergelijk ook: R.J. Richards: *The romantic conception of life. Science and philosophy in the age of Goethe*, Chicago/London 2002, introduction]

F. Gregory: *Scientific materialism in 19th century Germany*, Dordrecht/Boston 1977, introduction + chap. VII: Of philosophy and Science

E. DuBois-Reymond: *The limits of our knowledge of nature*

[Receptie in Nederland: J.V. de Groot: *Denkers van onzen tijd*, blz. 100-148]

W. Ostwald: *On the theory of science*. In: H.J. Rogers (ed.): *Congress of Arts and Science. Universal Exposition, St. Louis, 1904, Boston/New York 1905*, blz. 333-352

[Meer over Ostwald: P. Ziche: *The 'new philosophy of nature': Metaphysical Tradition and Scientific Innovation*. In: B. Görs e.al.: *Wilhelm Ostwald at the Crossroads between Chemistry, Philosophy and Media Culture*, Leipzig 2005]

Meer literatuur zal tijdens het college worden aangegeven.