

A munkának utolsó 4 fejezete (13—16) az elektricitás forrását tárgyalja. Ez a legérdekesebb rész. A dörzsölésre, az influentiára s az inductióra alapított elektrikus gépek működése, a galvánelemek elektrostatikai sajátosságai, a thermoelektricitás és pyroelektricitás, a vegyfolyamatokat és capillariss mozgásokat kísérő elektrikus hatások, s a légköri elektricitás mind eme látszólag külön nemű jelenségek egy közös szempontból, mint az elektrikus potenciál-különbség nyilvánulásai vannak előtüntetve. A tárgynak illetén felfogása egyáltalában nem új, de nem volt még oly teljesen feldolgozva, mint MASCART könyvében. Ez csupán a tudományos irodalom oly lelkiismeretes tanulmányozása által volt lehetséges, mint azt VERDET műveiben csodáljuk s MASCART-nál újra megtaláljuk. (Eö. L.)

ALFRED NIAUDET. *Traité élémentaire de la pile électrique*. 8-adrét. Paris. J. Baudry 1878.

E kis, 228 lapra terjedő munka, mint czíme is mondja, valóban elemi. A galvánelem elméletét s működési módját illetőleg benne csupán azon általános tételeket találjuk, mint bármely más elemi tankönyvben. Csakhogy ezen kívül e könyvben mind a mai nap használatban lévő galvánelemek egyenként, részletesen, hogy úgy mondjam használati utasítással együtt vannak leírva. A könyv laboratóriumban jó szolgálatokat tehet. (Eö. L.)

MNGYAR LEXIKON, szerkeszti SOMOGYI EDE. I füzet. Budapest, 1878. Kiadja RAUTMANN FRIGYES.

MÉRNÖKÖK ÉS VASÚTI TISZTVISELŐK NAPTÁRA 1878. ÉVRE I évfolyam. Szerkeszti KALECSINSZKY JÓZSEF. Budapest kiadja WEISMANN testvérek.

Mindenesetre örvendetes jelenségnek vehetjük, hogy legujabban afféle kisegítő, utána keresésre való kézikönyvek, zsebkönyvek is kezdenek feltűnedezni a magyar könyvpiaczon, a minőknek ekkoráig egészen híjával voltunk. Ime mindjárt kettő fekszik előttünk: az első dióhéjba szorítva, minden konkrét kérdésre feleletet, minden vitás esetben felvilágosítást, az összes emberi ismeretek repertóriumát szándékozik nyújtani; a második olyan VADEMECUM-féle, mérnökök és vasúti tisztviselők számára.

Mi e helyen természetesen csak a matematika és természettudományok szempontjából ítélni tudjuk meg e műveket. Szívesen elismerjük, hogy mind a kettőnek még a kezdet nehézségeivel kell küzdenie; de annyit mégis tartozó kötelességünk kimondani, hogy ezek bizony még csak afféle zsengek, melyek nem egyhamar fogják kiszoríthatni a közkezen forgó, fájdalom, nem magyar nyelvű »Nachschlagebuch«-okat. Csak egy-két helyet akarunk idézni:

ABEL, Niels Henrik szül. 1802 aug. 5-én Findóében Norvégiában, meghalt 1829 apr. 8-án Frolandban Arendal mellett, mint matematikus különö-