

Lengyel, Targymutató a Term. Társ. folyóiratának 25 kötetéhez. Ára 1 frt.
Pungur, Magyarországi tücsökfélék. Ára 2 frt 50 kr. Tagoknak 2 frt.
Schensl, Meteoritek. 2 rajzzal. 10 kr.
 — Magyarország földmágnességi viszonyai. Bolti ára 9 frt. Tagoknak 7 frt.
 — Útmutatás földmágnességi helymeghatározásokra. 113 rajzzal. 2 frt.
Simonkai, Erdély edényes flórája. Tagoknak 4 frt.
Szinnyei, Magyarország term. tud. és math. könyvészete, 1472-től 1875-ig. (Száz arannyal jutalmazott pályamű.) 4 frt.
Stahlberger, Árapály a fiúmei öbölben. 2 frt.
Ulbricht, Adatok a must- és borelemzés módszeréhez. 1 frt.
Természettudományi Könyvkiadó-Vállalat:
Smith, A tápszerekről. (2 frt 50 kr.)
Term. tud. előadások. (2 frt 25 kr.)
Johnson, Miből lesz a termés. (2 frt 25 kr.)
Reclus, A föld és életjelenségei. (2-ik köt., 5 frt.)
Erismann, Népszerű egészségtan. (2 frt 50 kr.)
Topinard, Anthropológiája. (4 frt 40 kr.)
IV. ciklus (1881—1883). Öt kötet, ú. m.:
Czöglyer, A fizika története életrajzokban, 2 k.
Emery, A növények élete.
Darwin, Az ember származása. 2 kötet.
 Öt kötet kötve 18 frt.

V. ciklus (1884—1886):
Guillemín, A mágnesség és elektromosság. 579 rajzzal.
Lóczy, Khina és népe. 200 r. és térképpel.
Herman, A magyar halászat könyve. 2 kötet 290 eredeti rajzzal és 21 műlappal.
 Négy kötet kötve 18 frt.
VI. ciklus (1887—1889):
Krümmler, Az óceán. 66 rajzzal.
Nosvay, A chemia alapelvei. 70 rajzzal.
Herman, A halgazdaság. 43 képpel.
Kirándulók zsebkönyve. 70 rajzzal.
Heller, Az időjárás. 31 rajzzal.
Darvai, Üstökösök, meteorok. 58 rajzzal.
Hartmann, A majmok. 57 rajzzal.
Csopey-Kuppis, Világforgalom. 131 rajzzal.
Lubbock, A virág, termés, levél. 122 rajzzal.
Houseau, A csillagászat története. 5 rajzzal.
Simonyi, A sarkvidéki fölfedezések. 51 r.
Rudolf trónörökös, Tizenöt nap a Dunán.
 Tizenkét kötet kötve 18 frt.
VII. ciklus (1890—1892):
Schmidt, A drágakövek. I., II. kötet, 53 r.
Gothard, A fotografia gyakorlata és alkalmazása. 40 rajzzal.
Reclus, A hegyek története. 18 r.
Heller, A physika története a XIX. században. I. kötet.
 E ciklusban tizenkét-tizenegy kötet fog megjelenni 250—280 íven. Az évi díj 6 frt. Az aláírás a ciklus három évére szól.

A CSILLAGOS ÉG.

Bolygók: A december 15-ikétől 1892 januárius 15-ikéig tartó hónap alatt a bolygók járása a következő: *Merkur* eleinte a σ Sagittarii-től kissé keletre áll és kevéssel azután retrograd mozgást vesz fel, minek folytán januárius 7-ikén a σ Sagittarii és az η Ophiuchi közé jut. E naptól kezdve ismét direkt mozgású. Eleinte alkonyi, azután hajnali csillag, de kedvezőtlen láthatósági viszonyok között. — *Vénus* alkonyi csillag, mely januárius közepe felé naplemente után 2 óránál tovább is látható. A Sagittarius-csillagzat keleti részében áll, onnan december 27-ikén α és β Capricorni alá, majd a hó vége felé δ Capricorni mellé kerül. — *Mars*, mely az egész hónap alatt majd állandóan reggeli 3h 30m körül kel, és közvetlenül dél után nyugszik, a Librae-től kissé nyugotra található. December 28-ikán e csillaggal együttáll, azután β Scorpii felé tart. — *Jupiter* az Aquarius csillagkép északkeleti részében tartózkodik, hol mozgása a gyér csillagkörnyezet miatt alig észlelhető. Eleinte esti 10h 30m-kor, később már est 9h-kor nyugszik. — *Saturnus* eleinte éjféltkor, januárius közepe felé már est 10h-kor kel, és majd állandóan β és γ Virginis között foglal helyet. Ja-

nuárius 10-ikén retrograd mozgást vesz fel. — *Uranus* éjfélt után kel (eleinte 3h 30m körül) és a Libra és Virgo csillagképek határára tartózkodik.
Tünemények: December 15-ikén 11h r. a Mars és az Uranus együttállása; Mars 29' csel északra marad; 2h 9m-kor e. holdtölte. — December 17-ikén 9h 25m 41s e. a Jupiter I. holdjának fogyatkozása; kilépés. — December 20-ikán 11h r. a Merkur pályájának felszálló csomójában. — December 21-ikén 0h r. a Saturnus quadraturában van a Nappal; december 22-ikén 4h 8m-kor r. a Nap a Bak jegybe lépve kezdetét veszi a tél; 8h 29m 6s e. a Jupiter II. holdjának fogyatkozása, kilépés. — December 23-ikén 2h r. a Saturnus és a Hold együttállása; 6h 55m r. utolsó holdnegyed; 7h e. a Hold a földtávolban. — December 25-ikén 1h e. a Merkur a napközben. — December 26-ikén 2h r. az Uranus és a Hold együttállása; 4h e. a Mars és a Hold együttállása bekövetkező fődéssel, mely azonban nálunk nem észlelhető. — December 28-ikán 11h r. a Merkur a Nappal alsó együttállásban. — December 30-ikán 7h e. a Merkur és a Hold együttállása. — December 31-ikén

4^h 36^m r. újhold. — 1892 januárius 2-ikán 3^h r. a Vénus együttállásban a Holddal; 7^h 45^m 33^s e. a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Januárius 3-ikán 0^h r. a Föld a napközben; 3^h e. a Vénus legnagyobb déli heliocentrikus szélességében. — Januárius 4-ikén 5^h e. a Jupiter és a Hold együttállása; 9^h e. a Merkúr legnagyobb északi heliocentrikus szélességében. — Januárius 5-ikén 6^h e. a Hold a földközben. — Januárius 7-ikén 2^h 28^m r.

első holdnegyed. — Januárius 9-ikén 9^h 40^m 53^s e. a Jupiter I. holdjának fogyatkozása, kilépés. — Januárius 10-ikén 6^h e. a Neptun és a Hold együttállása. — Januárius 11-ikén 0^h 24^m r. a ϵ Tauri negyedrendű csillag födése a Holdtól; az adott idő az együttállás pillanata. — Januárius 14-ikén 4^h 43^m r. holdtölte.

Hullócsillagok várhatók januárius 3-ika körül; ezek kisugárzási pontja a Corona csillagkép északi része.



A csillagos ég januárius 1-én este 6 órakor Budapesten.

A Nap ephemerise.

Nap	Rectascensio	Declinatio	Csillagidő délben
1891 december 22.	18 ^h 1 ^m 29. ^s 5	—23° 27' 14"	18 ^h 2 ^m 48. ^s 8
1892 januárius 1.	18 ^h 45 ^m 50. ^s 6	—23° 2' 10"	18 ^h 42 ^m 14. ^s 4
januárius 11.	19 ^h 29 ^m 40. ^s 4	—21° 51' 17"	19 ^h 21 ^m 39. ^s 9
Nap	Időegyenlet	Napkelte	Napnyugta
1891 december 22.	—1 ^m 19. ^s 3	7 ^h 47 ^m r.	4 ^h 10 ^m e.
1892 januárius 1.	+3 ^m 36. ^s 3	7 ^h 50 ^m r.	4 ^h 18 ^m e.
januárius 11.	+8 ^m 0. ^s 5	7 ^h 48 ^m r.	4 ^h 29 ^m e.