

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:
Lendvai János

Szerkesztőbizottság:

Bíró László Péter, Bokor Nándor, Czitrovszky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Hebling János, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Ferenc, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Takács Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor

Műszaki szerkesztő:
Kármán Tamás

A folyóirat e-mailcíme:

szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

A kazahsztáni Aral-tó feletti cirrusfelhő természetes színű képeken láthatatlan. A Landsat 8 cirrusfelhőre optimalizált szenzora azonban érzékeli és a hamis színes felvételen – mint egy lány vérvörös ecsetvonás – megjeleníti.
Komáromi Annamária írásához.

Csőszt Gábor, Simon Ferenc: Szupravezető anyagok nagyfrekvenciás tulajdonságai 145

A szupravezetők nagyfrekvenciájú gerjesztésekre adott válasza a tankönyvekben általában nem található meg, ezt a biányt pótolja az írás.

Polónyi János: Kvantummechanika: a láthatatlan forradalom – 2. rész 156
Szubjektív hangvételű kísérlet a „kvantummechanika felfoghatatlanságának megértésére”

A FIZIKA TANÍTÁSA

Tasnádi Anikó Márta: A hőszivattyú 163
A cikk középiskolás szinten ad rövid leírást a napjainkban egyre szélesebb körben alkalmazott hőszivattyúk elvéről, bemutatva gyakorlati megvalósításuk főbb típusait is.

Komáromi Annamária: Űrtevékenységről a középiskolában – műholdas távérzékelés 169
A műholdas távérzékelés kulcsfontosságú űrtevékenység, amit fizikaórán az elektromágneses hullámok gyakorlati alkalmazására példaként említetünk.

Varga János: Járművek mozgásának fizikája 172
Egyszerűen megmutatható érdekességek a kerékpontok mozgásával és a cikloisokkal kapcsolatban.

HÍREK – ESEMÉNYEK

Csikai Gyula, 1930–2021 (Raics Péter, Nagy Sándor) 178
Személyes hangvételű megemlékezés az áprilisban elhunyt tudós munkatársaitól.

Magyar sikerek a 2021. évi ICYS versenyen (Rajkovits Zsuzsanna) 180
A világjárvány miatt online tartott versenyen négy díjat, köztük aranyérmeket is kiérdemelték a magyar középiskolások.

G. Csőszt, F. Simon: High frequency properties of superconductive materials

J. Polónyi: Quantum mechanics: the invisible revolution – Part 2

TEACHING PHYSICS

A. M. Tasnádi: Heat pumps

A. Komáromi: About space activities in secondary school – satellite remote sensing

J. Varga: Physics of vehicle movements

EVENTS

Gyula Csikai, 1930–2021 (P. Raics, S. Nagy)

Hungarian successes in the 2021 ICYS competition (Zs. Rajkovits)