# KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKAI ÉS FIZIKAI LAPOK

ALAPÍTOTTA: **ARANY DÁNIEL** 1894-ben

50. évfolyam 4. szám — Budapest, 2000. április

Megjelenik évente 9 számban, januártól májusig, valamint szeptembertől decemberig havonta 64 oldalon.


TARTALOMJEGYZÉK



A címlapon elemi részecskék ütközését (szóródását) szemléltető ábrák (ún. Feynman-diagramok) láthatók. A bal felső ábra azt mutatja, ahogy a 60-as években képzelték egy proton és egy neutron ütközését. A 70-es években kidolgozott „kvantumszíndinamika” azonban feltárta, hogy az elemi folyamat a bal alsó ábrán látható kvark–kvark szóródás. Ezt a kölcsönhatást, amelyben a tréfásan színnek nevezett belső tulajdonság játssza a főszerepet, az ún. gluonok (ragacs-részecskék) közvetítik.


**KöMaL**

**Főszerkesztő:** OLÁH VERA
**Fizikus szerkesztő:** GNÄDIG PÉTER
**Főszerkesztő helyettes:** PATAKI JÁNOS
Kiadja az Eötvös Loránd Fizikai Társulat
**Felelős kiadó:** KOVÁCH ÁDÁM
**Elektronikus tipográfia:** F. K.
**Nyomda:** OOK–PRESS Kft.
**Felelős vezető:** Szathmáry Attila
INDEX: 25 450 ISSN 1215–9247





A KöMaL fő támogatói:

**OKTATÁSI MINISZTÉRIUM**, **SOROS ALAPÍTVÁNY**,

**KFKI** SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RT.

A lap megjelentetéséhez hozzájárultak:

IPAR MŰSZAKI FEJLESZTÉSÉÉRT ALAPÍTVÁNY
PRO RENOVANDA CULTURA HUNGARIAE ALAPÍTVÁNY