KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKAI ÉS FIZIKAI LAPOK

ALAPÍTOTTA: **ARANY DÁNIEL** 1894-ben

50. évfolyam 5. szám Budapest, 2000. május

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**,

ERICSSON **KFKI** SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RT.

A lap megjelentetéséhez hozzájárultak:

IPAR MŰSZAKI FEJLESZTÉSÉÉRT ALAPÍTVÁNY
PRO RENOVANDA CULTURA HUNGARIAE ALAPÍTVÁNY