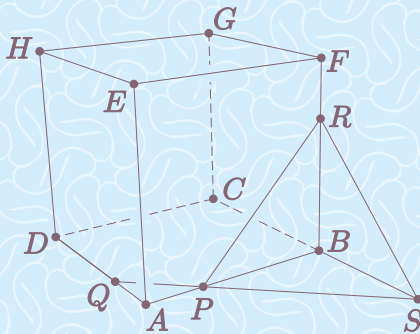


és Fizikai Lapok

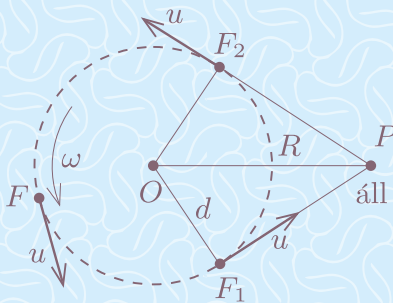
Informatika rovattal

Támogassa lapunk kiadását
adója 1%-ával – 18157444-2-43

B. 5114.



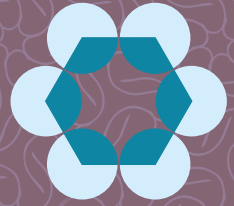
P. 5354.



Emelt szintű érettségi feladatsor matematikából

A matematikai logika logikusabb, mint gondolnánk II.

Matematika és fizika feladatok megoldása



KOMAL

72. évfolyam

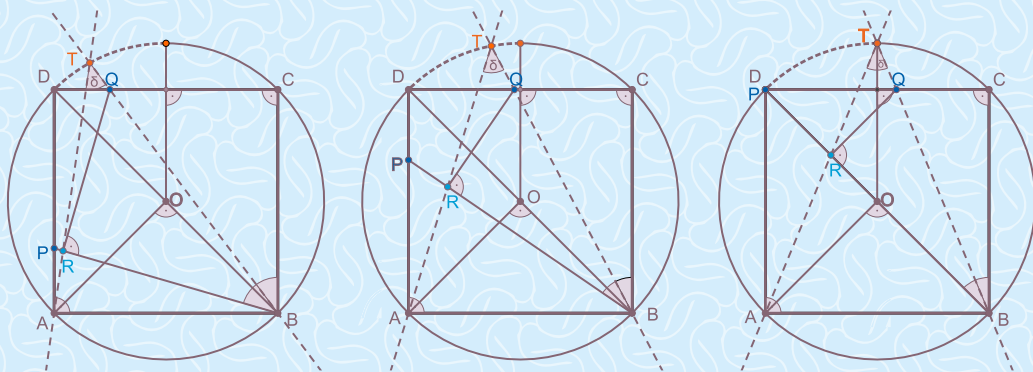
3. szám

2022.
március



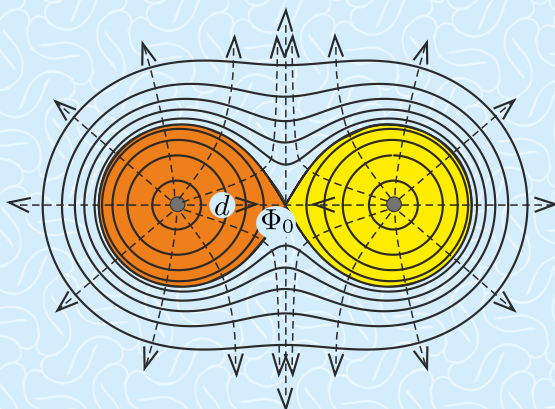
Néhány fázis a novemberi C. 1692. honlapon olvasható megoldásának animált ábrájából. A megoldás innen két kattintással elérhető:

<https://www.komal.hu/verseny/feladatok.h.shtml>.



A decemberi P. 5367. megoldásának ábrája a honlapról, a megoldás szintén innen érhető el:

<https://www.komal.hu/verseny/feladatok.h.shtml>.



Sain Márton (1915–1997)

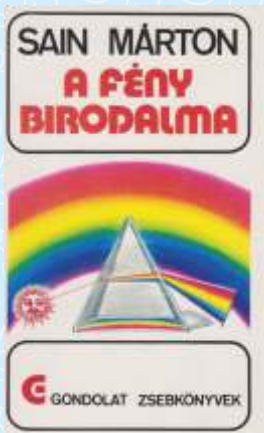


Dr. Sain Márton

Máramarosszigeten született pedagógus családban. Gyermekéveit és iskolás éveinek egy részét Orosházán töltötte. A gimnázium utolsó négy évét Hódmezővásárhelyen, a Református Gimnáziumban végezte. 1938-ban szerzett mennyiségtan és természettan tanári végzettséget a Pázmány Péter Tudományegyetemen.

A háború alatt hol tanított, hol katonáskodott. 1943-ban megnősült. 1945. március 10-én Budapesten az iskolába menet orosz fogságba esett, kétévi hadifogság után tért haza.

Orosz nyelvet, szabad beszélgetést is tanított. Saját hegedűjének kíséretében tanította az orosz népdalokat, így próbálta elfogadhatóvá tenni a gyerekek számára a nyelvtanulást.



„Hazatérése után a fizikaszertár felszerelése még igen szegényes volt. Nagy buzgalommal fogott hozzá a bővítéshez, a tárgyak egy részét maga készítette el.” (Koreny János)

„Sain mint osztályfőnök azt találta ki, hogy volt egy osztálytanács, amelyet az osztály választott meg. ... Ő olyan ember volt, aki figyelt; aki mindenkiről »mindent« tudott (belső, lelki értelemben), aki segített, aki, ha kellett, programon kívül is összejött az osztálytanáccsal, de bármikor el lehetett hozzá menni külön is.” (Vekerdy Tamás)



„1953-tól az Eötvös József Gimnázium humán tagozatán folytattam tanulmányaimat. Az első évben nagyszerű osztályfőnököket kaptunk. Sain Márton emberileg és módszertanában is kiváló tanár volt, ő még a matematikát is megszerettette velem.” (Alföldy Jenő)



Több tudományos ismeretterjesztő könyvet írt a természettudományok történetéről. A Nincs királyi út című, legismertebb műve a matematika történetét feldolgozó legrészletesebb magyar nyelvű írás.

Forrás: <http://www.kspe.hu/data/pa/PA-2016.pdf>

