

Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok

Informatika rovattal

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

Kép az emelt szintű gyakorló feladatsorhoz



Áprilisi pótgyakorlat fizikából



Térbe kilépő bizonyítások VII.

Egy járványmodell

Emelt szintű érettségi feladatsor matematikából

Feladatmegoldások



KöMaL

70. évfolyam

4. szám

2020.

április

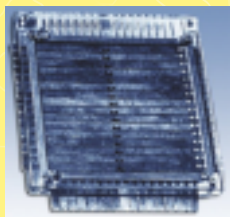


Nemes Tihamér (1895 - 1960)



„Fenti képünk egy darab Nemes Tihamért ábrázol Vicinális Dugóhúzó szerkesztői mivoltának 7. évfordulója alkalmából. Foglalkozásra nézve gépészmérnök, akit az oklevelek szigorlónak néznek, a szigorlók festőnek, a festők jó zenésznek, a zenészek kiváló művészek, a művészek viszont abszolút mérnöknek tudják. Bal kézzel rajzol, jobb szemén óraüveggel.” (Vicinális Dugóhúzó, 1928-as szám 45. oldal)

A Vicinális Dugóhúzó a Műegyetem gépészmérnök hallgatói által alapított humoros egyetemi lap. Nemes Tihamér több évfolyam szerkesztőjeként és sok vidám írás szerzőjeként dolgozott a lapnál. A fenti leírás jól mutatja a gépész- és villamosmérnök feltalálót, akihez a tudományok mellett közel állt a művészet és az irodalom.



Egyetemi tanulmányai után több helyen is dolgozott fejlesztőként és vezetőként a híradástechnika és távközlés területén. Igazi kibernetikus volt, aki foglalkozott az emberi szervezet és gondolkodás gépi modellezésével: szabadalmaztatott betűolvasó, beszédíró és az emberi járást modellező gépet.

(A beszédíró gép az írógéphez hasonló eszköz, de a szöveget a gép a hang alapján megérti és a papírra gépeli.) Tervezett sakkozók és más játékokat játszó gépeket, készített a logikus gondolkodást modellező elektromechanikus gépet.



Behatóan tanulmányozta az emberi szem működését, és ez alapján foglalkozott a színes látás gépi megvalósításával. 1938-ban szabadalmat adott be a színes televízió megvalósítására. Amikor az 1950-es években hazánkban is elindult a televíziózás, akkor részt vett annak kifejlesztésében. Nemes Tihomér a kísérleti tv-adó készülék tervezője, később a Magyar Televízió munkatársa.



Pályáját nem csak a rengeteg találmány, szabadalom és fejlesztés jellemezte. Folyamatosan követte és alkalmazta a kor műszaki vívmányait, és igyekezett a jövő mérnökeit is így nevelni. Több tárgyat is tanított a Műegyetemen, ahol nyugdíjazásáig dolgozott. Halála után állították össze barátai és munkatársai az életművének számító "Kibernetikai gépek" című könyvet.

Vietnámi kalapok, C. 1608. feladat

