

Ez a gyűjtemény Muki bácsinak a Jedlik Ányos Gimnázium Vermes Miklós emlékszobájában fellelhető tudományos és ismeretterjesztő cikkeit tartalmazza.

### ***Betűrendes mutató:***

A bifilárgraviméter  
A biztosítékok működése  
A cellofán  
A ciklotron, az atomrombolás új eszköze  
A csillagszóró mint rakéta  
A fényképezőlemez feketedésének törvényei  
A fényképlemezek megvilágításaa és a Schwarzschild-törvény  
A fénytán gimnáziumi tananyagának vázlata  
A görbületi sugárról  
A hajlításról  
A hintázás mechanikája  
A hologram  
A IX. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia egy feladata  
A kémia tananyaga a gimnázium VI. osztályában  
A kerékpározásról  
A maya naptárkö vázlata  
A modern fizika tanításunkban  
A Niagara-híd  
Apró közlemények  
A Prusik-féle csomó, a súrlódás érdekes alkalmazása  
A rádió. I. Elektromos rezgések és hullámok  
A rádió. II. A rádiólámpa működése  
A rádió. III. A hang átvitele rádióhullámok segítségével  
A rádió. IV. Az audionlímpás felvevőkészülék  
A rádió. V. A felvevőkészülékek főbb típusai  
A Rákosi Mátyás Tanulmányi Verseny két fizikai feladata  
A relativisztikus időskála  
A relativisztikus távolságmérés  
A síugrás  
A téridő  
A tömeg fogalma a relativitáselméletben  
A vastag lencsék  
A XX. század fizikájának elhelyezése a gimnázium tananyagában  
Az elektrolit-oldatok elektromos vezetőképessége  
Az I. és II. főtétel  
Az infravörös sugarakkal való fényképezés  
Az izotermális változás

Az új gramofon  
Egy rózsablak geometriájából  
Einstein születésének 100. évfordulóján  
Elektromos hangszerek  
Elektromosságtani kísérletek  
Elektroncsőmodell szappanbuborékokkal  
Hajítási feladatok megoldása szerkesztéssel  
Hasábok stabilis úszása  
Hogyan látható a relativisztikus távolságrövidülés?  
Lehetséges-e az atommag energiájának gyakorlati felhasználása?  
Megjegyzések a kémia tanításához  
Mérőkísérletek a gáztörvényekhez  
Ötletsarok  
Ötletsarok  
Praktikus fizikapéldák  
Rugalmas fonalú inga lengése  
Szappanhártyák minimálfelületei  
Színes fényképezés a kodakróm és az új-agfakolor eljárásokkal  
Távolbalátás az ikonoszkóp segítségével  
Thomson-mérleg készítése  
Tömeg és energia  
Újabb vizsgálatok a kristályok szerkezetéről

### ***Időrendi mutató:***

## **1928**

A kerékpározásról

Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1928. V. évfolyam 4. szám, 94-96 p.

A hintázás mechanikája

Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1928. IV. évfolyam 6. szám, 167-169 p.

## **1929**

Elektromos hangszerek

Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1929. évi január 1-i számából

## **1930**

A rádió. I. Elektromos rezgések és hullámok

Természettudományi Közlöny 62. kötet 8. száma, 906. füzet, 1930. április 15-én.

A rádió. II. A rádiólámpa működése  
Természettudományi Közlöny 62. kötetében, 1930-ban.

A rádió. III. A hang átvitele rádióhullámok segítségével  
Természettudományi Közlöny 62. kötetében, 1930-ban.

A rádió. IV. Az audionlámpás felvevőkészülék  
Természettudományi Közlöny 62. kötetében, 1930-ban.

A rádió. V. A felvevőkészülékek főbb típusai  
Természettudományi Közlöny 62. kötetében, 1930-ban.

Apró közlemények  
Természettudományi Közlöny 62. kötetében, 1930-ban.

A biztosítékok működése  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1930. VI. évfolyam, 6. szám, 233-234 p.

## 1932

A síugrás  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1932. évi február 1-15. számából

A Prusik-féle csomó, a surlódás érdekes alkalmazása  
Természettudományi Közlöny 64. kötet 15-16. száma a 961-962. füzetben. 1932. augusztus 1-15-i kettős szám.

A fényképlemezek megvilágításáa és a Schwarzschild-törvény  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1932. évi november 1-15. számából

## 1933

A bifilárgraviméter  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny Pótfüzetének 1933. évi április-szeptemberi számából

Elektromosságtani kísérletek  
Fizikai és Kémiai Didaktikai Lapok, III. évfolyam, 4. szám, 1933. június 30.

## 1934

Az új gramofon  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1934. évi május 1-15. számából

A fényképezőlemez feketedésének törvényei  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1934. évi november 1-15. számából

## 1935

Elektroncsőmodell szappanbuborékokkal  
Fizikai és Kémiai Didaktikai Lapok, V. évfolyam, 4. szám, 1935. június 30.

## 1937

A cellofán  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1937. évi február 2-i számából

Thomson-mérleg készítése  
Fizikai és Kémiai Didaktikai Lapok, VIII. évfolyam, 2. szám, 1937. december 31.

## 1938

Távolbalátás az ikonoszkóp segítségével  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1938. évi május hó 5-i számából

A Niagara-híd  
Ifjú Évek, 1938. 16, 243-245. p.

Az infravörös sugarakkal való fényképezés

## 1939

A modern fizika tanításunkban  
Fizikai és Kémiai Didaktikai Lapok, IX. évfolyam, 2. szám, 1939. június 30.

Lehetséges-e az atommag energiájának gyakorlati felhasználása?  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1939. évi szeptember hó 9-i számából

A ciklotron, az atomrombolás új eszköze  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1939. évi november hó 11-i számából

## 1940

Színes fényképezés a kodakróm és az új-agfakolor eljárásokkal  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1940. évi augusztus hó 8-i számából

## 1941

Megjegyzések a kémia tanításához  
Protestáns Tanügyi Szemle, 1941. 15, 60-63. p.

## **1942**

A kémia tananyaga a gimnázium VI. osztályában  
Protestáns Tanügyi Szemle, 1942. 16, 109-112. p.

## **1943**

Újabb vizsgálatok a kristályok szerkezetéről  
Különlenyomat a Természettudományi Közlöny 1943. évi májusi számából

## **1955**

A Rákosi Mátyás Tanulmányi Verseny két fizikai feladata  
A természettudományok tanítása, 1955. 1, 75-76. p.

## **1959**

A hajlításról  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1959. 19, 6. szám, 29-31. p.

## **1961**

Az elektrolit-oldatok elektromos vezetőképessége  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1961. 22, 225-229. p.

Hogyan látható a relativisztikus távolságrövidülés?  
Fizikai Szemle, 1961. XI. évfolyam, 3. szám

## **1962**

Ötletsarok  
A fizika tanítása, 1962. 1, 124. p.

Szappanhártyák minimálfelületei  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1962. 24, 74-79. p.

Hajítási feladatok megoldása szerkesztéssel  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1962. 25, 33-35. p.

## **1964**

A görbületi sugárról  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1964. 28, 129-133. p.

## **1967**

Rugalmas fonalú inga lengése  
Magyar Fizikai Folyóirat, 1967. 15, 397-400. p.

A vastag lencsék  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1967. 35, 163-166. p.

## **1968**

Hasábok stabilis úszása  
Magyar Fizikai Folyóirat, 1968. 16, 563-567. p.

## **1969**

Az izotermális változás  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1969. 38, 129-132. p.

Az I. és II. főtétel  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1969. 38, 225-229. p

## **1971**

A hologram  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1971. 43, 225-228. p

## **1973**

A relativisztikus időskála  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1973. 47, 33-36. p

A relativisztikus távolságmérés  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1973. 47, 161-164. p

A téridő  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1973. 47, 225-228. p

A fénytan gimnáziumi tananyagának vázlata  
Budapesti Nevelő, 1973. 9, 64-71. p.

## **1974**

A tömeg fogalma a relativitáselméletben  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1974. 49, 165-169. p

Tömeg és energia  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1974. 49, 225-228. p

## **1975**

A XX. század fizikájának elhelyezése a gimnázium tananyagában  
Budapesti Nevelő, 1975. 11, 35-55. p.

## **1977**

A IX. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia egy feladata  
A fizika tanítása, 1977. 16, 44-45. p.

## **1978**

Praktikus fizikapéldák  
Budapesti Nevelő, 1978. 14, 75-81. p.

## **1979**

Einstein születésének 100. évfordulóján  
A fizika tanítása, 1979. 18, 36-40. p.

## **1981**

Egy rózsablak geometriájából  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1981. 62, 121. p.

## **1982**

Mérőkísérletek a gáztörvényekhez  
A fizika tanítása, 1982. 21, 129-132. p.

## **1983**

A maya naptárköv vázlata  
Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, 1983. 67, 220-221. p

## **1984**

Ötletsarok  
A fizika tanítása, 1983. 23, 5. szám

**1990**

A csillagszóró mint rakéta  
Élet és Tudomány, 1990. VI. 29-i szám