

Rovatunkban segítségére akarunk lenni a szakkörvezetőknek témák és azok forrásainak közlésével. Bevezetőben a szakköri kiselőadásokkal foglalkozunk, amelyet vagy a szakkörvezető tanár, vagy még inkább egyik tag tarthat meg.

Témakörök:

1. *Fényelektromos jelenségek*. Külső és belső fényelektromos hatás, fényelemek. Tarján Imre: Szakköri füzetek 1952. I–II.
2. *A tranzisztor*. Dosse Joachim: A tranzisztor című könyve, Műsz. könyvkiad. 1957. Pumper J. E.: Kristálydiódák és tranzisztorok, a Rádiótechnika könyvei 3. 1957. Technika I. évf. 4., II. évf. 1., III. évf. 10. sz.
3. *A haladó fizika alapjai*. Rudas László: Marxizmus és természettud. Tudomány és haladás 1. sz. Szikra. Omelj-anovszky M. E.: Lenin és a XX. század fizikája. Ugyanott 31. szám. Suddaby A. és Corncroft M.: A kvantumfizika filozófiai problémái. Természet és Társadalom 1956. évf. 1. sz.
4. *Légpárnás járművek*. Technika IV. évf. 5. sz. és 9. sz. III. évf. 6. sz.
5. Az ókori fizika, mint a modern fizika megalapozója. Kudrjavcev P. Sz.: A fizika története 8–77. o.
6. *Infravörös lényképezés*. Anyag hasonló címen a szakköri füzetekben. Kiegészíthető a Technikával III. évf. 11. sz.
7. *Galilei élete és működése*. Czögler Alajos: A fizika története. Heller Ágoston: A fizika története. Kudrjavcev P. Sz.: A fizika története. Németh László és Brecht Arnold színdarabjai Galileiről.
8. *Newton élete és működése*: Az előbb jelzett 3 fizikatörténet és Vavilov: Isaac Newton. Szikra 1948.
9. *A világűr kapujában (űrhajózás)*. Technika: I. évf. 8. sz., IV. évf. 1. sz., I. évf. 10., IV. évf. 3., III. évf. 10. sz. Népszerű technika 1960. VI.
10. *Merre tart az autó?* (újabb megoldások az autózásban). Technika I. évf. 4. sz. és II. évf. 1. sz.
11. *A jégkorszak titkai nyomában*. Népszerű technika 1960. febr.
12. *Nagy magasságok meteorológiája*. Népszerű technika 1959. okt. 292. és 316. o. 1959. júl. 220. o.
13. *Nevető tudomány*. Technika IV. évf. 1. sz. 8. o.
14. *Hiroshima megszűnt*. Sadoul: Az atom titka és hatalma. Szikra kiad.
15. *Sugárzás okozta betegségek gyógyítása*. Népszerű technika 1959. július, 201. o.