



4. ábra

vertálendő egyenfeszültség csatlakoztatására 3 pólusú (CS1), ill. 2 pólusú (CS2) sorkapocs szolgál. A TO-220-as tokozású IC-k és félvezetők hűtőborda nélkül, állítva szerelendők. A csatlásmen-tesítést 100 nF-os X7R dielektri-kummal rendelkező multilayer kerámia kondenzátorok (C9... C14) végzik. A Wien-hidas oszcil-látor frekvenciáját meghatározó kondenzátorok (C5, C6), vala-

mint a háromszögjel-generátor frekvenciáját meghatározó kon-denzátor (C4) MKT típusú. A Versenyen megépített áramkő-rök nyomtatott áramköri panel-jeit az SOS-PCB Kft., az alkatré-szeket a Lomex Kft. biztosította.

*A szerző köszönetét fejezi ki Nagymá-té Csabának, valamint Piukovics Lászlónak az oszcilloszkóp-ábrák el-készítésében és a mérési feladatok ki-dolgozásában nyújtott segítségükért.*

Szomorú szívvel tudatjuk, hogy



**Mészáros Sándor**  
okl. vegyész mérnök

a Tungsram elektroncsőgyártás fő-mérnöke, a Kandó Kálmán műszaki főiskola tanára, a Puskás Tivadar- és a Pollák-Virág-díj tulajdonosa 2018 áprilisában, 90 éves korában elhunyt. Szakmailag rendkívül érdekes és tartalmas élete megérdemli a műszaki-ak, a rádiótechnikával és a -gyűjtés-sel foglalkozók megemlékezését.

Aktív korában sok tankönyvet, könyvet, tanulmányt és cikket írt az elektroncsövek történetéről és gyár-tásáról. Egyik legismertebb tan-könyve az „Elektronikus alkatrészek konstrukciója és technológiája”, de ragyogó, összefoglaló mű az 1996-os Rádiótechnika Évkönyvében kö-zölt „A hazai vákuumelektronikai ipar története” című cikke is. Utolsó percig harcolt a magyar elektron-csőgyártás megszüntetése ellen.

Az utóbbi időben két kiállítást is tartott a BME OMIKK aulájában. 2007-ben a 90 éves a magyar elekt-roncső címmel, 2010-ben a gyé-mántdiplomás mérnök – ebben az évben vette át ezt az elismerést – életmű-kiállítást rendezett, és az al-kalomból a BME prominensei érté-kelték tevékenységét.

Mészáros Sándort gyászolják csa-ládja, volt Izzós kollégái, a Rádió-technika szerkesztősége és a Nosz-talgia Rádió Egyesület tagjai.

### Helyreigazítás

Májusi számunk 176. oldalán közölt 2. ábrában az induktivitások értékei rendre nanohenryben értendők, ahogyan az a néhány menetes tekercs adatokból is ki-tűnik.

Hibánkra Ármós Ferenc kedves törzs-olvasónk hívta fel figyelmünket. Köszö-net érte!

A szerk.