



4. ábra

vertálandó 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 csatolásmentesítést 100 nF-os X7R dielektrikummal rendelkező multilayer kerámia kondenzátorok (C9... C14) végzik. A Wien-hidas oszcillátor frekvenciáját meghatározó kondenzátorok (C5, C6), vala-

mint a háromszögjel-generátor frekvenciáját meghatározó kondenzátor (C4) MKT típusú. A Versenyen megépített áramkörök nyomtatott áramköri paneljeit az SOS-PCB Kft., az alkatrészeket a Lomex Kft. biztosította.

*A szerző köszönetét fejezi ki Nagymáté Csabának, valamint Piukovics Lászlónak az oszcilloszkóp-ábrák elkészítésében és a mérési feladatok kidolgozásában nyújtott segítségükért.*

Szomorú szívvel tudatjuk, hogy



**Mészáros Sándor**  
okl. vegyészmérnök

a Tungsram elektroncsőgyártás főmérnöke, 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 műszakiak, a rádiótechnikával és a -gyűjtéssel foglalkozók megemlékezését.

Aktív korában sok tankönyvet, könyvet, tanulmányt és cikket írt az elektroncsövek történetéről és gyártásáról. Egyik legismertebb tankönyve az „Elektronikus alkatrészek konstrukciója és technológiája”, de ragyogó, összefoglaló mű az 1996-os Rádiótechnika Évkönyvében közölt „A hazai vákuumelektronikai ipar története” című cikke is. Utolsó percig harcolt a magyar elektroncsőgyártás megszüntetése ellen.

Az utóbbi időben két kiállítást is tartott a BME OMIKK aulájában. 2007-ben a 90 éves a magyar elektroncső címmel, 2010-ben a gyémántdiplomás mérnök – ebben az évben vette át ezt az elismerést – életmű-kiállítást rendezett, és az alkalomból a BME prominensei értékelték tevékenységét.

Mészáros Sándort gyászolják családja, volt Izzós kollégái, a Rádiótechnika szerkesztősége és a Nosztalgia 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 kitűnik.  
Hibánkra Ármós Ferenc kedves törzsolvasónk hívta fel figyelmünket. Köszönet érte!

A szerk.