

SZEMLE

A Motorola Semiconductors Ltd. új, MLED 455 típusú, dugaszolható fényemittáló diódája nagy fényintenzitásával és nagy „szemléletőségi szögével” (90°) tűnik ki. 20 mA-es nyitóirányú áram esetén a tengelyirányú fényintenzitása 6600 A-ös hullámhossz mellett 1,2 mCd. Az elem nyitófeszültsége típustól függően 1,6 V körüli érték. (*Motorola adatlap, 1974. [43]*)

*

A Ferranti cég Gem Mill (Oldham) gyáregységében gyártják az egy inch (2,5 cm) átmérőjű precíziós katódsugárcsőveket. Eddig kb. 25 db-ot állítottak elő évente. 1974-ben a termelést 200 db-ra akarják emelni. A csövek főként hadi célokra, fegyverellenőrző rendszerekben és harcokocsikban kerülnek felhasználásra. Ugyancsak ez a cég gyárt egy olcsóbb kivitelű is ipari display egységekhez. (*Electronics Weekly, 1973. dec. [44]*)

Az Amerikai Egyesült Államokban olyan elektronikai eszköz fejlesztési munkáinak utolsó stádiumában vannak, amely helyettesítheti a csöveket és a középteljesítményű rádióadóokban alkalmazott tranzisztorok végső fejlődési stádiumát képezi.

Az új elektronbombázású félvezetőnek nevezett eszköz teljesítménye 300 MHz-en 100 W, 1...2 GHz-en pedig néhány W.

Az új eszközt a Watkins-Johnson, a Signetics és az US Army Electronics Command's Evenas Laboratory kutatói mutatták be először a Washingtonban megrendezett Nemzetközi Elektronikai Eszköz Szimpozionon (International Electron Devices Meeting), majd ezt követően a Hannoveri Vásáron a Signetics állította ki a terméket. (*Electronics Weekly, 1974. jan. 23. [45]*)