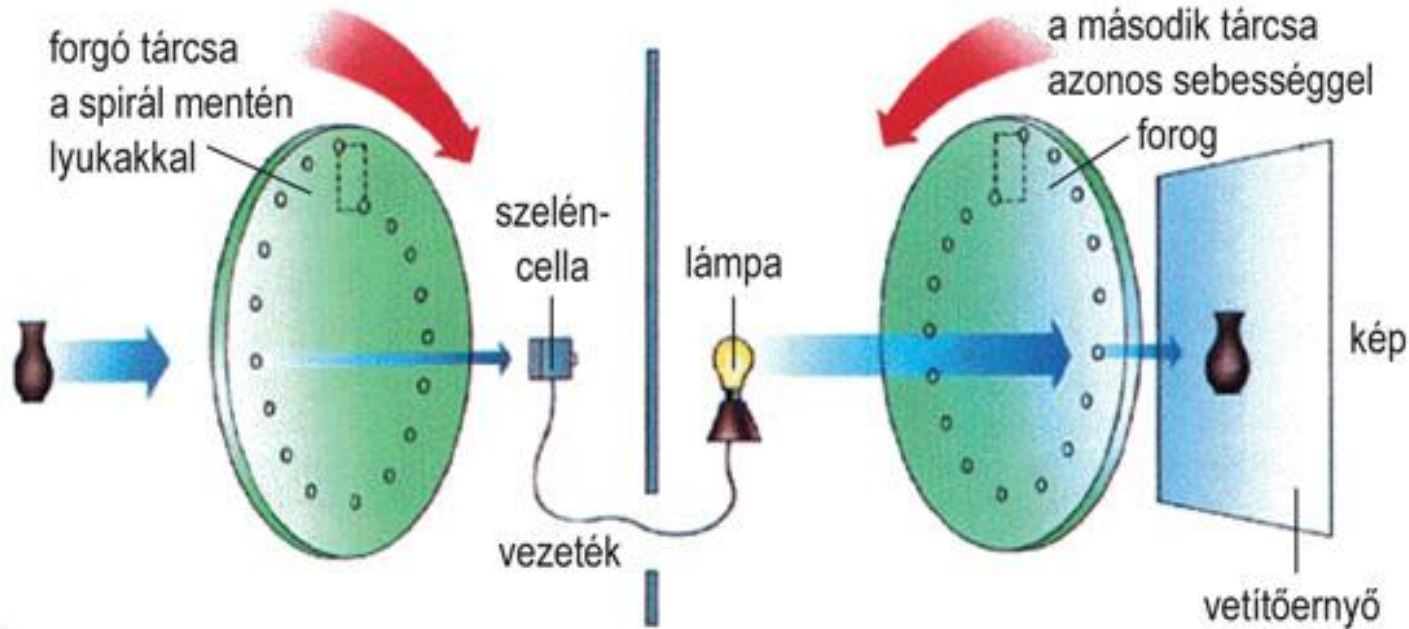


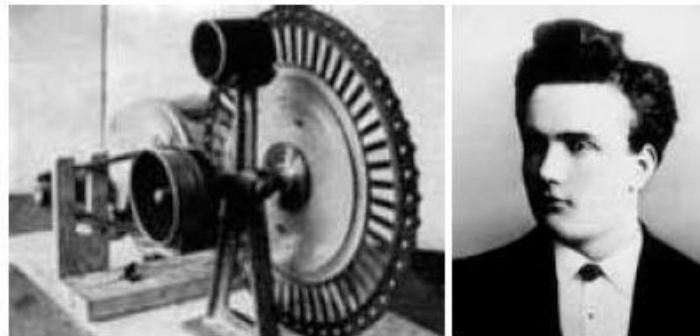
Technikai kísérletek

19. szd: a kép különböző fényességű pontok síkbeli halmaza, ezeket a pontokat rendre egymásután letapogatva fényességükkel arányos elektromos jelekké kell átalakítani, majd vezetéken továbbítva a vevőoldalon a jelsorozatnak megfelelő fényesség pontokat a megfelelő sorrendben megjeleníteni

1894: Letapogatás Paul Nipkow tárcsájával – elméleti kísérlet



1. ábra. A Nipkow-tárcsa és feltalálója Paul Nipkow a szabadalmaztatás évében

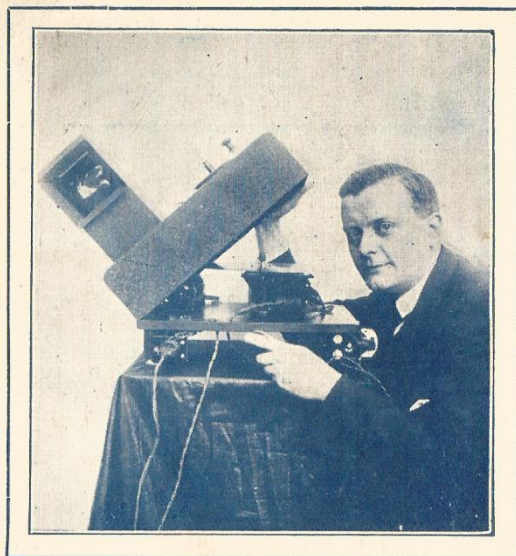


1919: Mihály Dénes a Telefongyárban bemutatja gyakorlatban a világ első képátvitelét (elektromechanikus tv)

További kutatás Németországban

1929: a berlini középhullámú rádió adó Mihály 30 soros, mp-ként 10 képváltásos mozgóképeit sugározza, először a kontinensen!

1930: Mihály Budapesten is bemutatja gépét



MEGHÍVÓ.

MIHÁLY DÉNES

A „TELEHOR”

távolbalátó készülék világ hírvilág
magyar feltalálója személyesen
mutatja be a készülékét

ELŐADÁSA

keretében folyó évi április 5-én
d. u. 5 órakor a Gellért-szálló
nagytermében.

Jelen BEMUTATÓ ELŐADÁSRA tisztelettel meghívja a
Rendező Bizottság nevében:

Budapest, 1930. évi március hó.

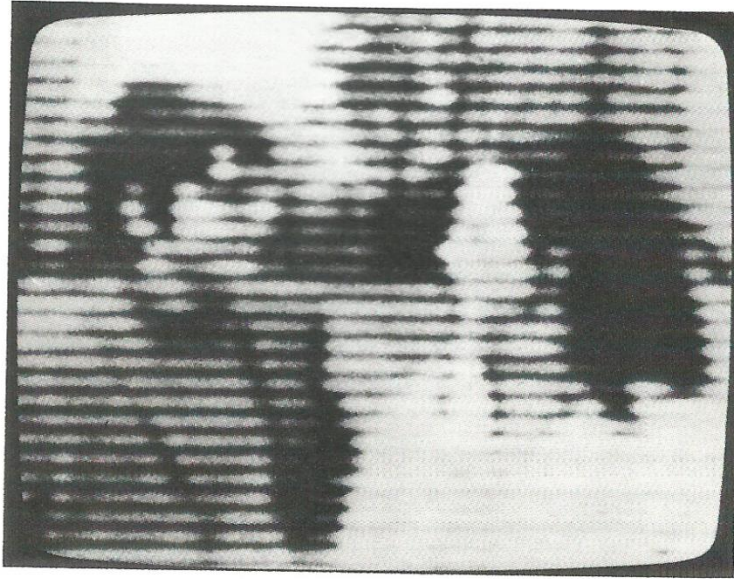
Ádám Éva s. k.
a bizottság tagja.

Érvényes 2 személyre.

Krokovich Frigyesné s. k.
országos ú. 11. sz. 11. sz.
Bírók

Másra át nem ruházható.

1930- as évek: sorszám növelés , letapogatás tükörkoszorúval, stb



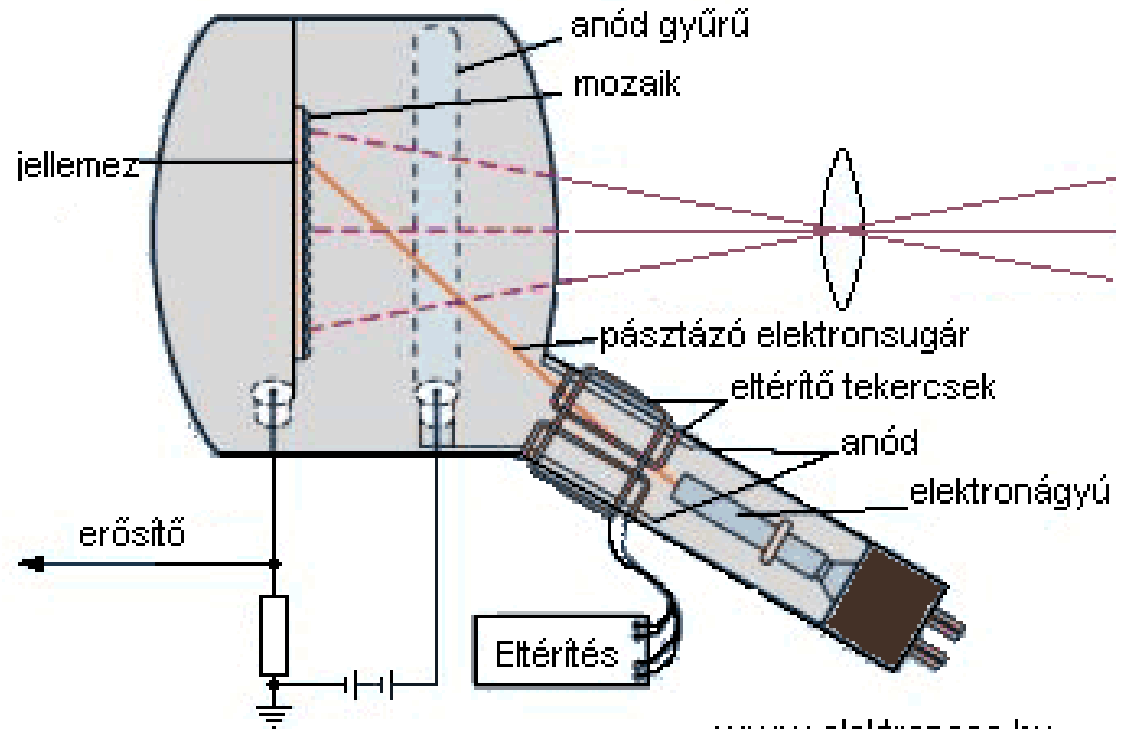
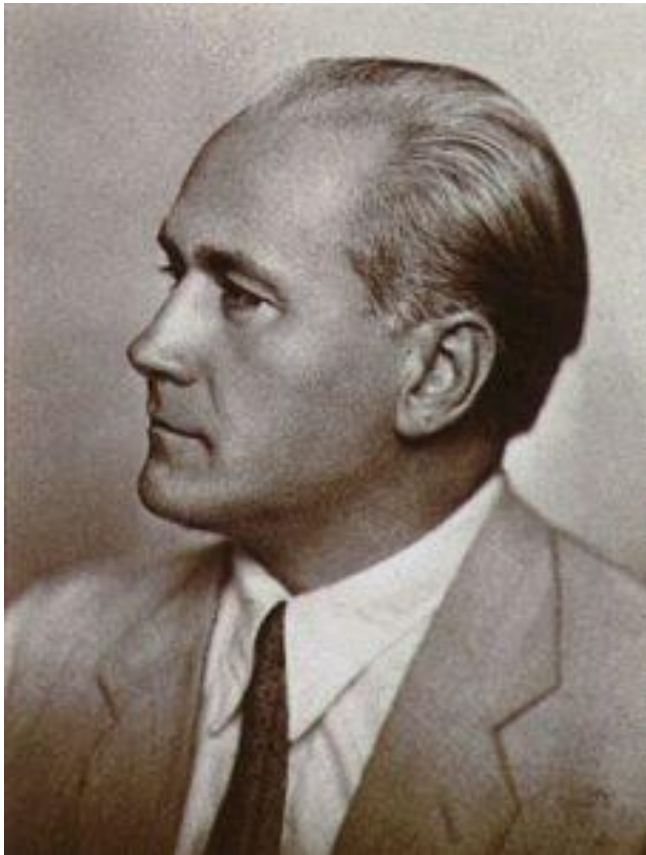
30 soros kép



180 soros kép

Párhuzamosan: az elektronikus módszerek kifejlesztése , izzókatódos képfelvevők és képvisszaadó (Braun) cső

Az RCA kis fényérzékenységű felvevő csöve és V. K. Zworykin 1930: Tihanyi Kálmán, töltésfelhalmozás elve.....ikonoszkóp



**1936: szuperikonoszkóp - 10x fény
érzékenység**

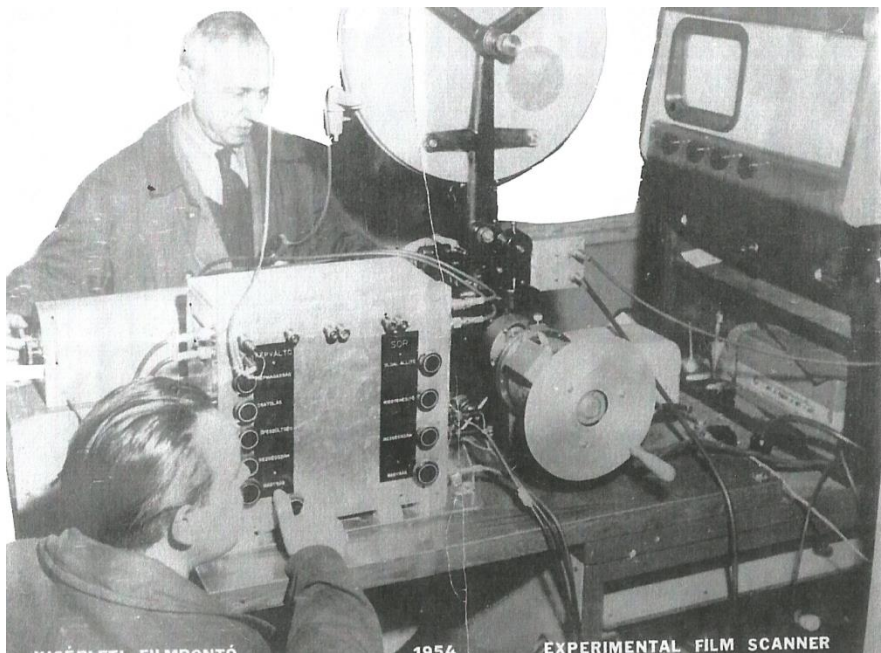
**1938: orthikon - lassú elektronágyú +
elektron sokszorozó**

1950: vidikon – egyszerű, olcsó

Az indulás műszaki háttere

1954. jan 20: rendszeres tv műsor sugárzás kezdete M.o.on, (1953: első arc a hazai éterben) 100W-os adó, Nemes Tihamér „suhanó folt”-os képcső szabadalma (Ardenne)





1954 január: a Széchenyi hegyi Hargita társasházban a kísérleti stúdió,



A Postakísérleti Állomásról 1953. december 16-án közvetített tv-kép. A tv-vevő képernyőjén megjelenő kép fényképfelvétele

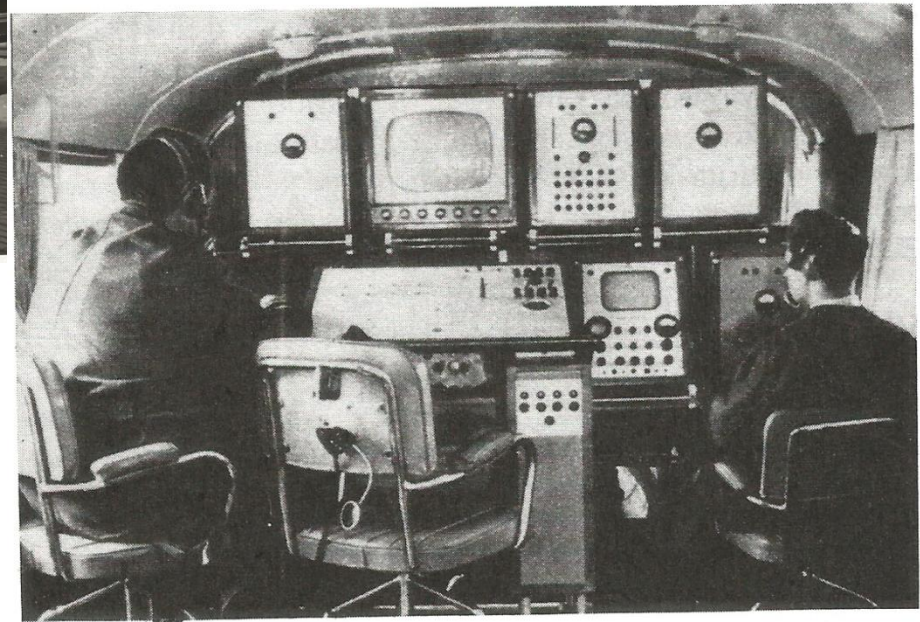
A magyar televízió születése

Molnár János

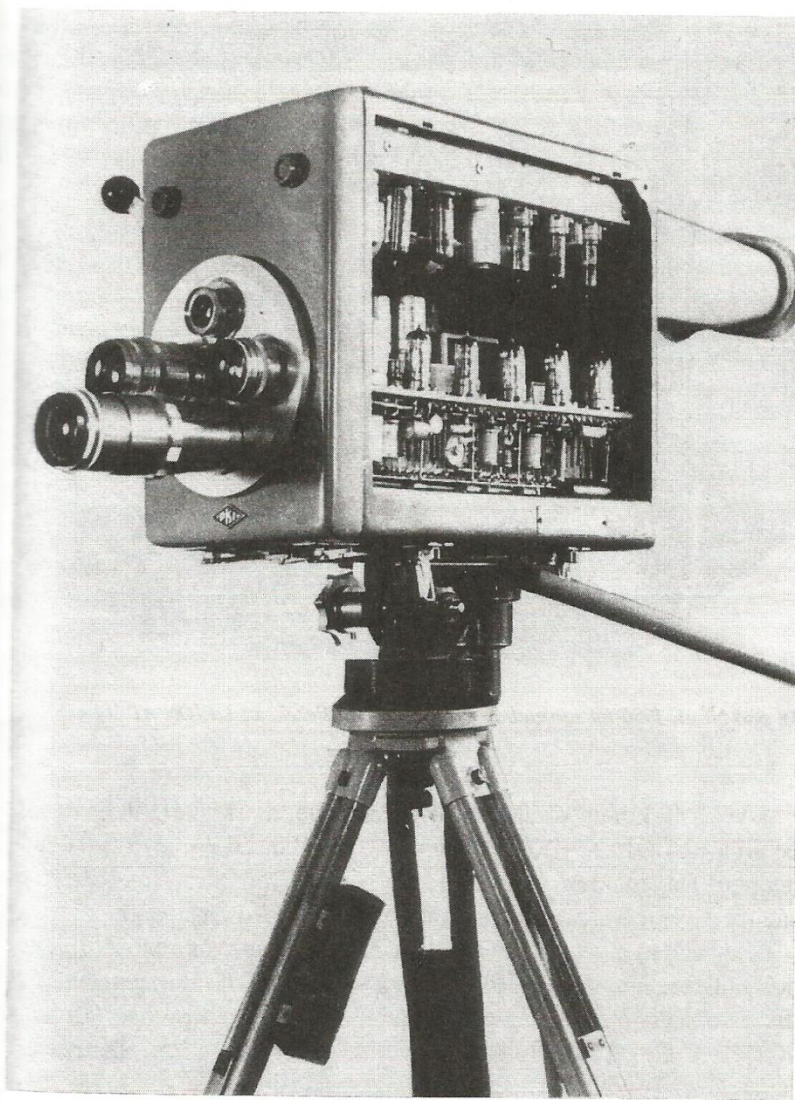
Az első tv-képközvetítés

5. folytatás

1956: a Posta Kísérleti Intézet vidikonos közvetítő kocsija



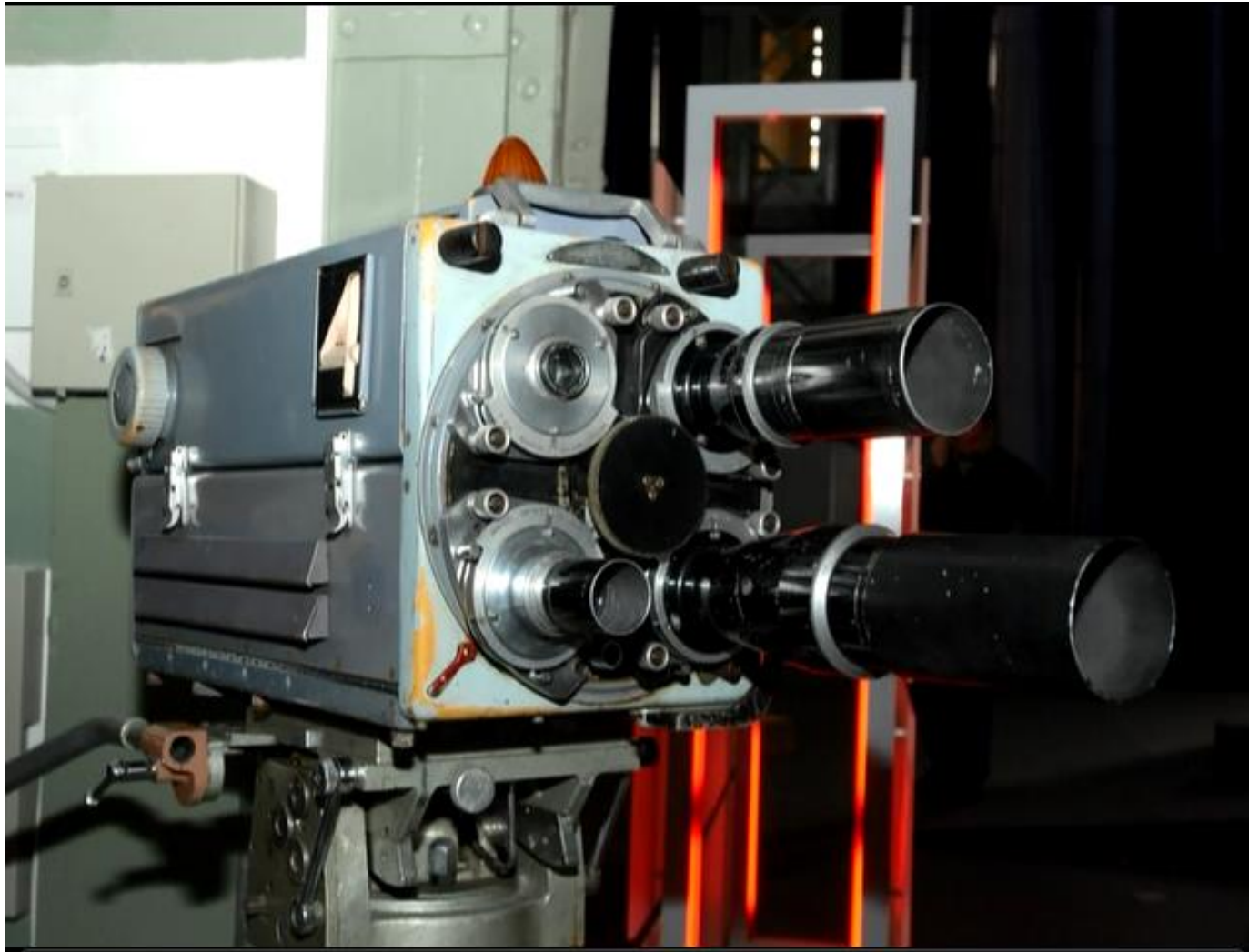
A Posta Kísérleti Intézet közvetítőkocsijának belső képe (1957). A vezérlőasztalnál balról Kiss Antal és Koreny János



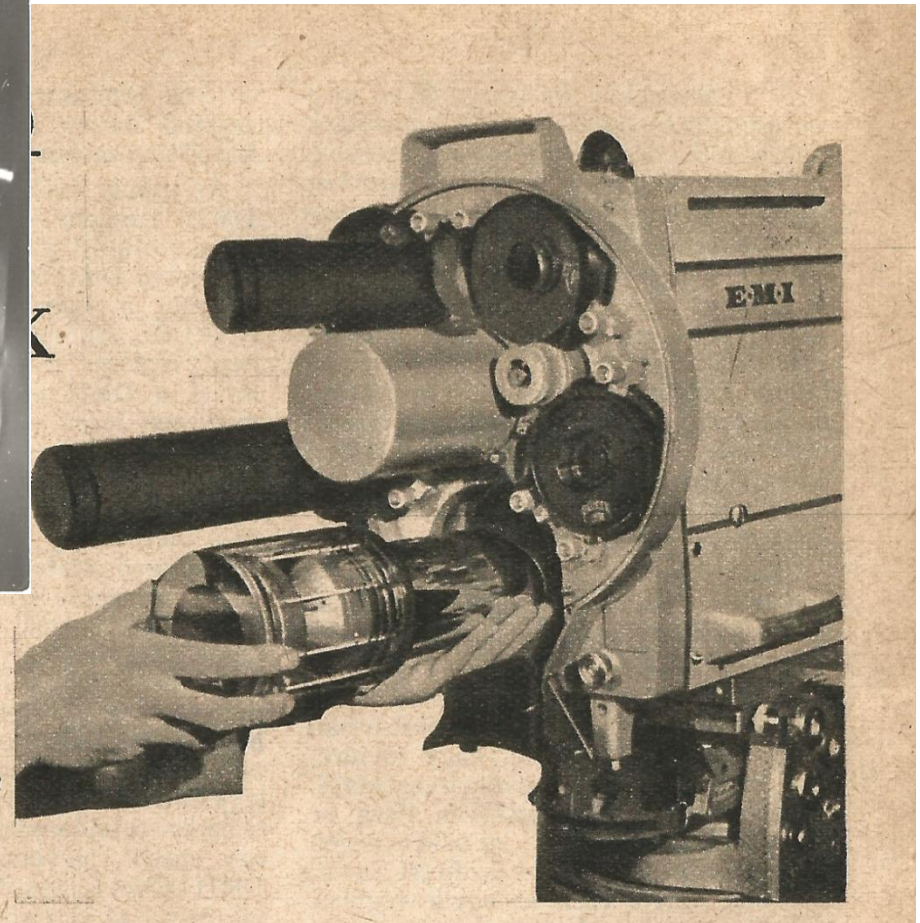
A Posta Kísérleti Intézet vidikonos kamerája 1957-ben

1957: Megérkezik az első Pye – Morris közvetítő kocsi





orthikon tulajdonságok: drágaság, nehéz beállítás, rövid élettartam



*Egy EMI kamera
előlnézete. Félig
kihúzza a szuperor-
tikon képfelvévőcső*

A kocsi népszerűsége és respektje, múzeumba?



**Mihály Dénes(1894-1953) és Tihanyi
Kálmán(1897-1947) tragikuma**

Kiállítás: Magyarok, akik a 20. szd-ot csinálták:

**...Bay Zoltán, Kármán Tódor, Neumann János,
Szilárd Leó,Teller Ede, Tihanyi Kálmán...**
