

# Szemelvények az M3 számítógép üzemeltetésének történetéből

# Az M3 1960 első félév üzemeltetési statisztikája

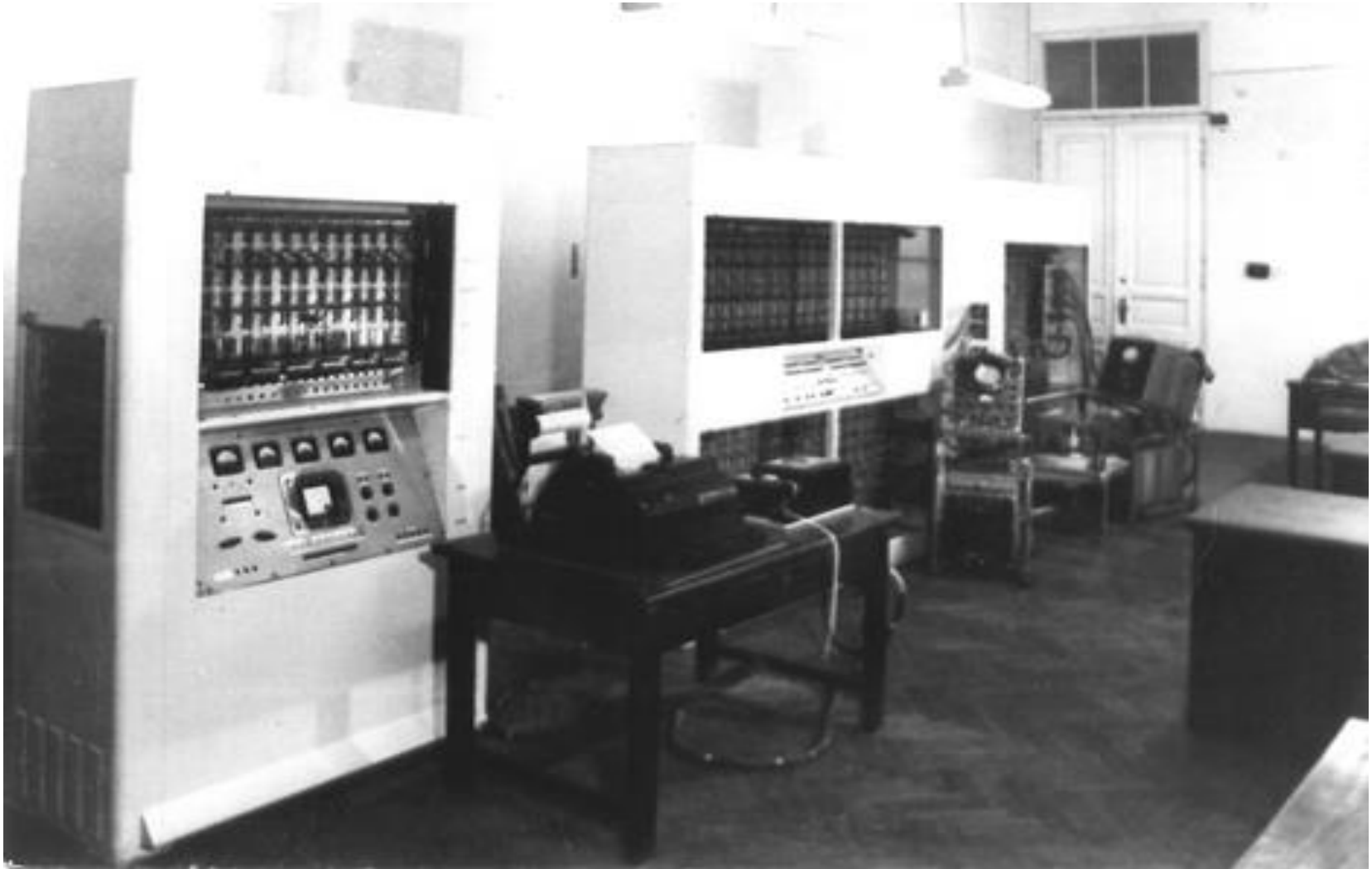
Dömölki Bálint által a KKCS 5. Tájékoztató Füzetben  
publikált adatok

Hónapok	Bekapcsolt idő óra	Hasznos idő %
I.	518	18,3
II.	518	21,8
III.	546	41,3
IV.	458	49,9
V.	613	57,2
VI.	563	62,1

# Az alacsony megbízhatóság okai

- Elektroncsöves felépítés
  - korszerűtlen típusok
  - más célokra gyártott csövek
  - alacsony élettartamú csövek
- Kommersz passzív alkatrészec
- Klímátizálatlan gépterem

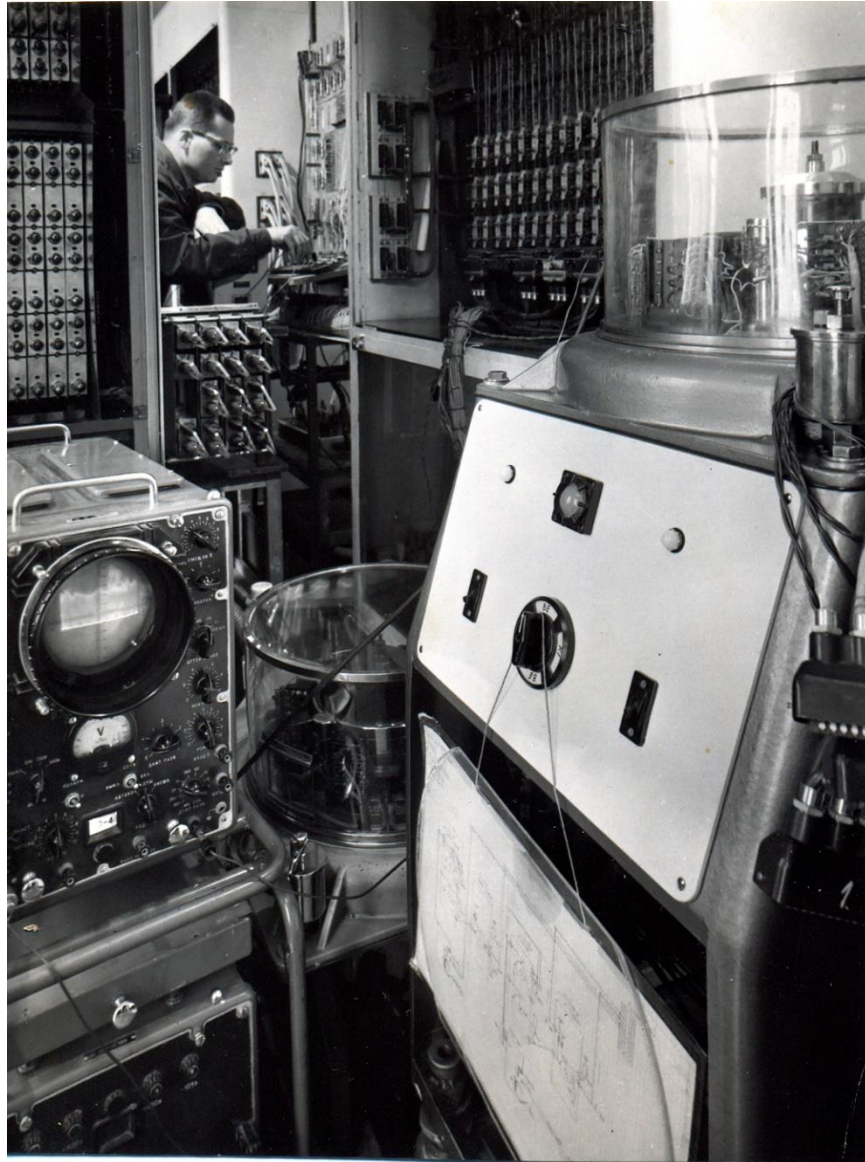
# Az M3 gépterem



# Az agytröszt



# Ferrit memória, két dob egység



# Az M3 bekapcsolási folyamata

- Az energia ellátó motorgenerátor elindítása
- A mágnesdob memória felmelegítése, majd indítása
- A dob memória ellenőrzése
- A Ferranti lyukszalag olvasó fényerejének beállítása
- Tesztprogramok futtatása, hibakeresés.

# Hőmérő a dob egységen





# Egyéb üzemeltetési feladatok

- Mágnesdob egység olajozása
- Elektroncsövek paramétereinek ütemezett ellenőrzése csővizsgáló készülékben
- Meghibásodott alegységek javítása bemérő egységben
- Javított alegységek kipróbálása a számítógépben, tesztidőkben

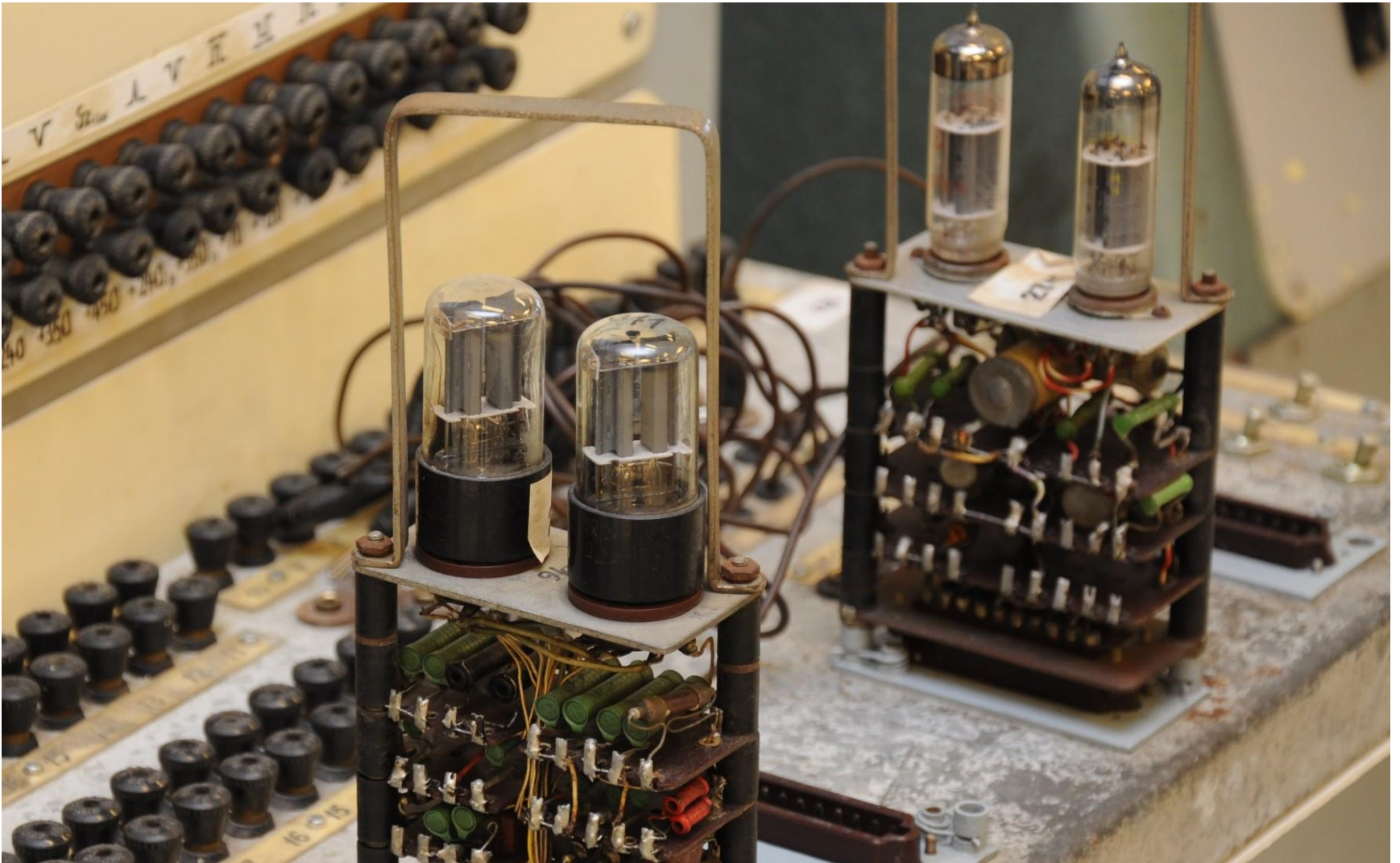
# Kézi olajozó



# Elektroncső vizsgálat



# Alegységek



# Korszerűsített alegységek

