

# Tisztelt Fejlesztési Főosztály!

Az Önök nagy híradástechnikai múltja, a stúdió-technika terén elért jelentős eredményeik, és nem utolsósorban nagyszámú ma is élő szabadalmuk keltelették fel bennem a kíváncsi arra, hogy megíjam Önöknek egy elgondolásomat.

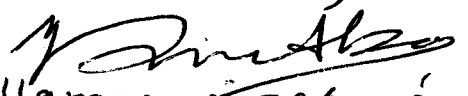
Ez az elgondolás nem más mint egy irratott potencióméter, amely megfelelő kivitelre és szerkezeti [152 ábra] alkalmas arra, hogy lényegesen leegyszerűsítse a stúdiótechnikában használatos, vagyis kimenőpultok kezelését, és csökkentse előállítási költségeiket. Az addig használatos potencióméterektől eltérően ez a típusú potencióméter a hordozó szigetelő alapon nem egy hanem két szimmetrikus csatlakozást tartalmaz, a két csatlakozást pedig egy keskeny föld fémtűk változtató el egymástól, a két különböző csatlakozás kimenetét a potencióméter két álláskereső csatlakoztatva, a csatlakoztatott kimeneten a csatlakoztatástól függően hoz az egyik műsor, hol a másik műsor jelenik meg, szabályozható jel erősséggel. A potencióméter középső állásán a kimenőjel nulla, ezt a pontot a jobb minőségű ballanche-potencióméterekhez hasonlóan célszerű egy mechanikus arretálással is ellátni. Annak érdekében hogy a két csatlakozás között ne jöjjön létre áthallás nagyon fontos, hogy a középső elhelyezett földelő fémtűk mellett a csatlakozó legyen rugóerősítéssel, hanem teljes keresztmetszetében elválassza egymástól a két csatlakozást. A potencióméter jellegzetes lineáris és logaritmus jellegű görbéit az 152. melléklet tartalmazza, amely egyúttal

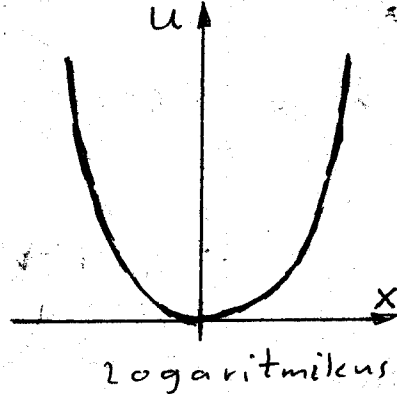
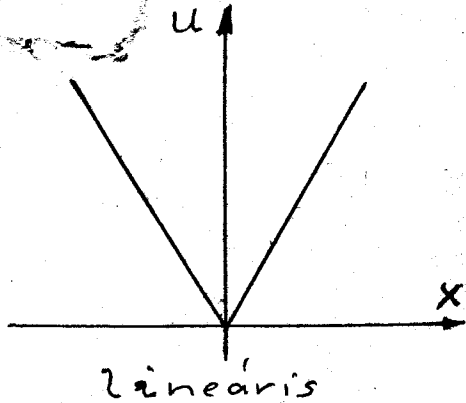
a potencióméter alkalmazási tapasztalatok technikai feltün-  
tetésére is utal. A melléklet tartalmazza az  
írított potencióméter ~~alkalmazása~~ alkalmazási váz-  
lati szimbólumjelölését, legvégül pedig külön-  
leges szakterisztikájú változtatható ellenállás-  
ként való alkalmazhatóságát is. Ez a különle-  
ges potencióméter természetesen nemcsak mono,  
 hanem sztereó és quadra csatlakozással is ki-  
vezethető. A potencióméter stúdiótechnikai alkalmazás-  
ával megoldható lenne az egyes műsor-  
szálak közötti átadás, vagy szimultán sztereó  
tényezőktől való mentesítés, ugyanígy az a típusú  
potencióméter az egyik műsorral a másikkal való  
átadásban minden esetben biztosít egy minimá-  
lis idejű szimultán, amely idő a műsor-  
szálak közötti váltásánál a kezelő személy-  
zettől függetlenül orvosolható. A  
potencióméter egy speciális felhívási te-  
müklete lehetne még a különféle disco-pultok  
elővezető szálalásánál, ugyanígy amíg az egyik  
műsor ki van a vevőszálán, addig fejhall-  
gatóval a másik kimeneten lévő műsort elő-  
lehet hozni, majd az előző műsor beállítás-  
ával fokozatosan át lehet térni a másik  
műorra. Az előző alkalmazással a poten-  
cióméter szimultán csatlakoztatásánál nincs  
szükség túlbiztosítás kiállítására, és ezáltal  
a rendszerből az egyes csatlakozások közötti galva-  
nizmus elválasztó kondenzátorok is kiküszöbölhetők.  
Kérem Önöket hogy amennyiben élik az új típusú  
potencióméterben látott fontosságot, akkor vizsgál-  
ják meg az előző igényességét, és további műszaki  
használhatóságát. A vizsgálat lefolytatása után  
hosszajánlatok hogy Önök az előzőt szakszerű  
szakmunkaként az OTT-ban bevezették.

Tisztelettel:

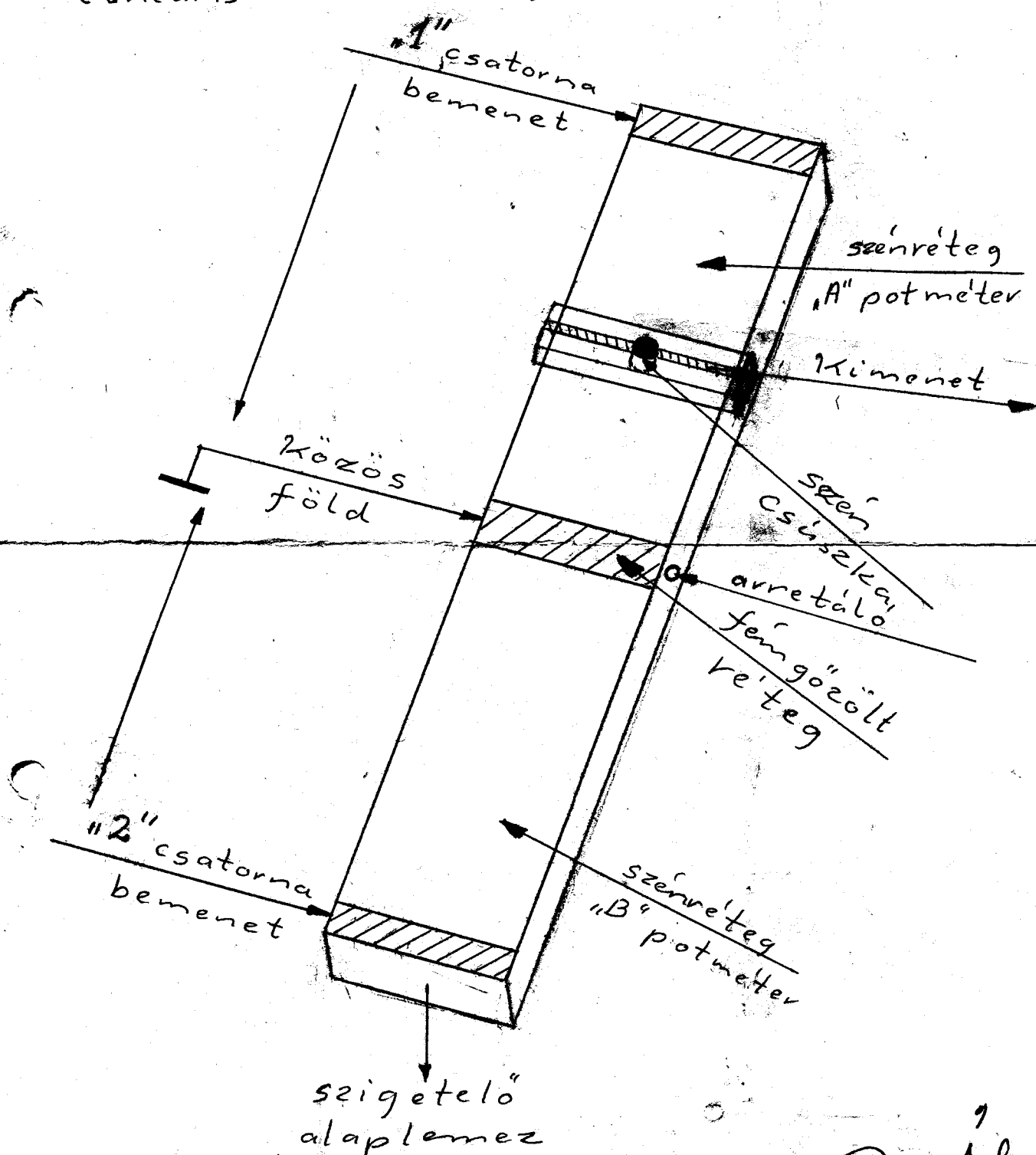
18.

Bpest 1977 május. 15.

  
villamos mérnök  
- Tűz - AKOS -  
1078 Bp Hernád u. 7.



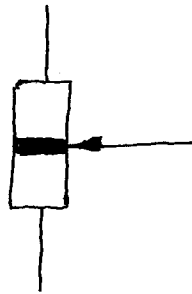
→ { kimeneti  
jelleggörbék



*[Signature]*

1 sz. ábra

# Célszerű kapcsolástechnikai jelölése:



	Felentése
10K-V	$\rightarrow 2 \times 10k\Omega \text{ lin}$
680-V	$\rightarrow 2 \times 680\Omega \text{ lin}$
10K-U	$\rightarrow 2 \times 10k\Omega \text{ log}$
680-U	$\rightarrow 2 \times 680\Omega \text{ log}$

a jelleggörbére való utalásként!

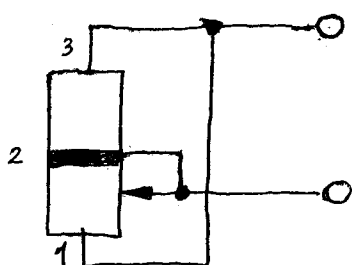
## szimbólumjelölése:



lineáris potenci



logaritmikus potenci



Kétirányú  
változtatható  
ellenállás

