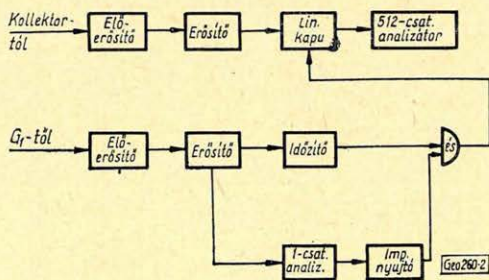


Az analizátorra csak azokat a kollektorimpulzusokat engedjük, amelyeknek késése a rácsimpulzushoz képest a

$$\Delta t_{\min} \leq \Delta t \leq \Delta t_{\max}$$

feltételt teljesíti. Ez utóbbi kritérium főleg azoknak a háttérimpulzusoknak a kiküszöböléséhez hasznos, amelyek külső elektromágneses zavarok hatására az előerősítő nagyérzékenységű bemeneti fokozatában keletkeznek.

Fenti elveknek megfelelően spektrométerünket a 2. ábra szerint állítottuk össze.



2. ábra
 Фиг. 2.
 Fig. 2.

Az elektronikus kollimációhoz semmi más elektronikus egység nem szükséges. A kollimációt a Δt_{\max} csökkentésével, az időzítő egységben valósítjuk meg. Azonos energiájú, de különböző θ szögben emittált alfa-részecskék esetében ugyanis a kollektorimpulzus késése annál nagyobb, minél nagyobb a θ . A módszer hátránya, hogy a kollimáció szöge energiatfüggő, ezért a csúcsok eredeti aránya megváltozik. Ez a változás azonban könnyen korrekcióba vehető, és így az elektronikus kollimáció megkönnyíti a közeli spektrumvonalak szétválasztását.

EGYESÜLETI HÍREK

1970. január 22-én megtartottuk az ÉVVÉGI ZÁRÓÜLÉST, melynek napirendje:

1. Beszámoló az 1969. évi munkáról
2. Tájékoztató az 1970. évi munkaterv főbb irányvonalairól
3. Emléklapok, ajándékok átadása

A résztvevők a beszámolót és a tájékoztatót egyhangúlag jóváhagyták.

Emléklapot kaptak: *Deres János* (Bp.), *Szűrom Hugó* (Pécs) és *Wallner Ákos* (Sopron).

Egyesületünk az 1969. évi egyesületi munka alapján az alábbi tagtársakat részesítette szerény ajándékban: *Divéky Adorján*, *Horváth Ferenc*, *Horváth Róbert*, *Lakatos Sándor*, *Németh Lajos*, *Petrassovich Eleonóra*, *Rózsási Győző*, *Salamon Batur*, *Sághy György*, *Szemerédy Pálné*, *Zilahy-Sebes László*.

Az 1. és 2. napirendi pontot *Czeplédi István* főtítkárt tartotta, az emléklapokat és ajándékokat *Egyed László* társelnök nyújtotta át. Résztvevők száma: 112 fő.

Az Évvégi Záróülést követő baráti vacsorán 85 fő vett részt. A beszámoló szerint 1969. évi egyesületi munkánk egyik jelentősebb eredménye a 99%-os tagdíjbefizetés volt.

(Ujhelyi Györgyné)