

205

WEINSTANDER FOR MULLER

GALILEI: ASSC. 100 (17. f., p. 207)  
SP. 2 EL:  $\Rightarrow$  1 SZ. MKR. VAN

$n$  TELL. MF.  $S_n$  EG. XEM.  
 $(n, S_n)$  ST. SZ. MKR.  $S_2$

~~X~~



EGY PARAD. (19.4, 1, 111)

A FELVY EGYUTAS TEHJ.-E

NEHIZOTROP

: EGY NEHST. SZ.

NEHST. SZ.-K:

EGYEL. : 5,

1) HA 5, CSAK TEHST.:

X

TEHST. SZINK.

31 M<sub>g</sub>EL(1)

2) TEHST. ES FELVST. : FELVST. 5, 9-ORT.



2004

Let  $L \cap N$ . Then  $f \in N$  and  $f \in L$

When  $T \cap L$  - that is (---)

$$\Rightarrow \exists w_j \in V \rightarrow : S_j = \{x \in M \mid w_j \cdot x = 0\}$$

(Each  $w_j$  is a vector in  $E$  and  $E$  is a vector space.)

1, 2):  $S_j$  is a subspace,  $T_j$

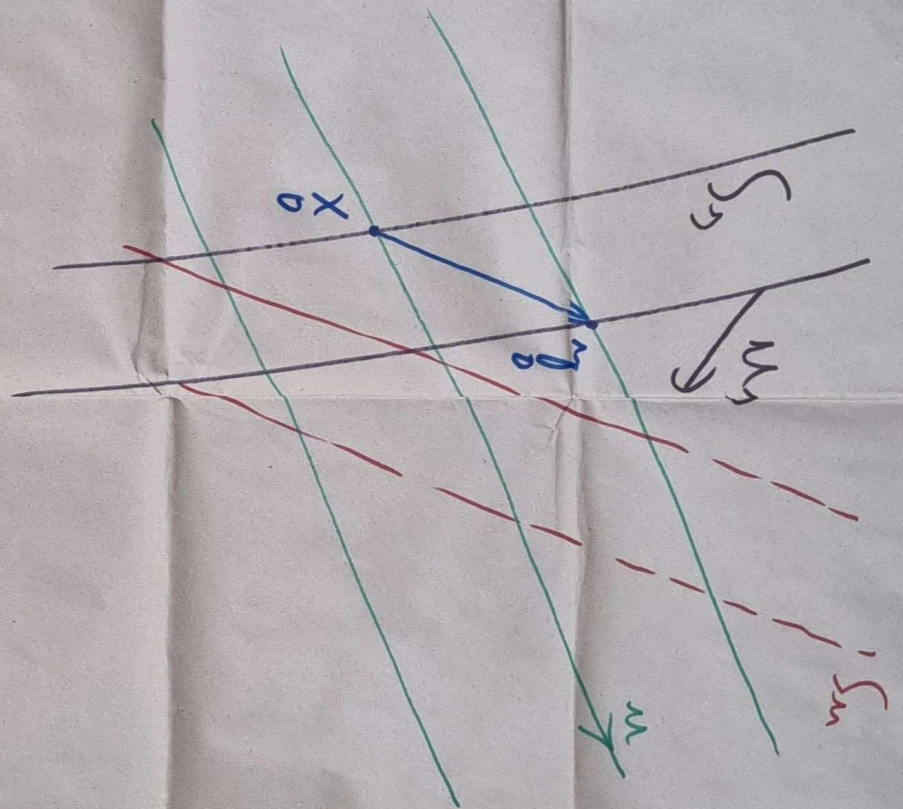
$(u, S_j)$  is a test ; when  $S_j \neq S$ ,  $H \cap S_j \neq S$

A test is a test : 1) ; if  $S_j \neq S$  ; if  $S_j \neq S$



1008

50





209

$(u, s)$  (nicht ALT-BAN)

SETZUNG Vektorokkt:

ÖSTÖNÖSEN:

$(t, q)$  1106x

$(t, 0) + (0, 9)$

WANN LEGETEN A V.F. E-  
VEKTORINNE WANN:



"A VON R. SETZUNG"

EGYELYN

A VON R.

SETZUNG

S<sub>2</sub>-BEN

EGYELYN

HALAN

JON



2.10)  $\Rightarrow$  EGY  $n$ -VAL  $\parallel$  E'S EGY  $S$  -

BEEL ÖSSZEGETE

$n$  MENTEL  $S$ -BET VEJÍTÉS:

$$\Pi_{n,1} := \text{val}_n + \frac{n \otimes n}{-n \cdot n}$$

$$\begin{cases} \cdot n \mapsto 0 \\ \cdot n_j - 1 \in \perp - 1 \end{cases}$$

BETKELNANG

$$\tau_{n,j} : M \rightarrow \bar{T}, x \mapsto \frac{-n_j \cdot x}{-n \cdot n_j}$$

$$\cdot n_j \cdot \Pi_{n,j}(x) = 0$$

$$[t_n \mapsto t]$$

$$\} n n_j : M \rightarrow \bar{T} \times S, x \mapsto (\tau_{n,j}(x), \Pi_{n,j}(x))$$

$$\} n n_j \leq (\tau_{n,j}, \Pi_{n,j})$$



2.11)

$$x_0 + s_0 \text{ és } y_0 + s_0$$

100% pont kiülés

Az a 12. ábrán

előtérrel szemlélve

$$(y_0 + s_0) \stackrel{u}{=} (x_0 + s_0) := T_{u,0}(y_0 - x_0)$$

[Az a 4. ábrán látható. A u-tér-

T<sub>0</sub>(u, s<sub>0</sub>)

Affin térrel szemlélve pontnál]

Mik a térvek pontok:  $x_0 + \bar{T}_u$  és  $y_0 + \bar{T}_u$

$$(y_0 + \bar{T}_u) \stackrel{u}{=} (x_0 + \bar{T}_u) := T_{u,0}(y_0 - x_0)$$

körösi



27

„TERMESETESEN A MEGF. EML.  
 SLEK.-E NEM FÜGG A SZIKK-  
 PBL“

CTM:  $k_n$  / SP. REL.:

$$k_n(x, y) = x \cdot y + (n \cdot x)(n \cdot y)$$

$$k_n(x, x) = \dots = \pi_n(x) \cdot \pi_n(x)$$

$$\Rightarrow \exists \bar{x} \in T \wedge \bar{x} + \bar{y}_n \in S \quad y + \bar{y}_n$$

$$n\text{-TR-OK} \quad T \Delta V. - \Delta \quad \left| \pi_n(y - \bar{x}) \right| : \text{OK}$$



(13)

$$\Pi_n \Pi_{m_j} = \Pi_n$$

ELLENŐRINTÉSTŐ, ELLEN

$$A q_j = \Pi_{m_j} (y - x) - n E$$

$$|q_j|^2 := |\Pi_n q_j|^2 = |q_j|^2 + (n \cdot q_j)^2$$

FIGYELJÜNK!

EME VON. R. - BEN A VEKTOR

FIZIKAI HOSSZA



214)

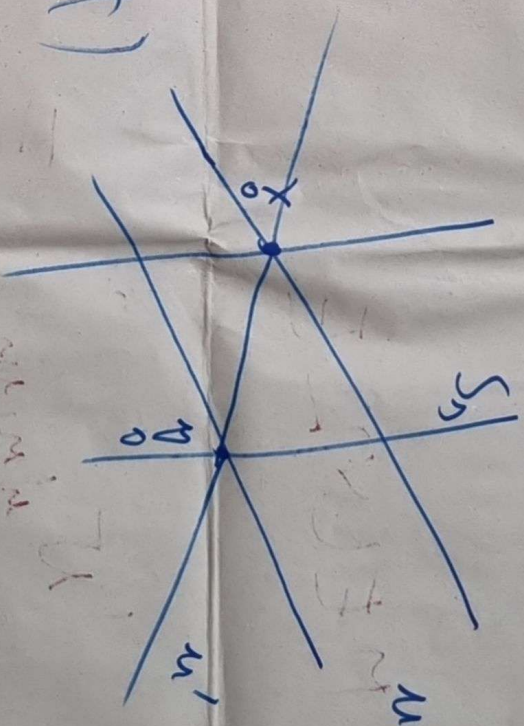
$u_1$ : TEF. VHL. V. (m<sub>1</sub>s<sub>1</sub>) - KEE VON.

MOLGASX: EGY. VON. EGY. MOLGASX;

DEL. SEB. - U' - MILEL A SEB.:

$$y_0 - x_0 = t_n \text{ VOLAMET}$$

TEF - VEL



A KELET TERE PONT KÖZT)

VEKTOR

$$(y_0 + \bar{T}_n) - (x_0 + \bar{T}_n) = \Pi_{m_1} (y_0 - x_0) = t_1.$$

AZ S<sub>1</sub> - 100% TAN

$$(y_0 + s_1) - (x_0 + s_1) = T_{m_1} (y_0 - x_0) = t_1' (\Pi_{m_1} m_1)$$



7.15)

$\Rightarrow RZ (n, S_0) - REKSTER :$

$$R_{n|n, n_0} = \frac{\prod_{n_0}^{n_1}}{\prod_{n_0}^{n_1}} = \frac{(-n_0 \cdot n_1)}{-n_0 \cdot n_1} = n_1$$

MELXRE

$$R_{n|n, n_0} = \left| \prod_{n_0}^{n_1} R_{n|n, n_0} \right| = \left| R_{n|n, n_0} \right| \frac{(-n_0 \cdot n_1)}{-n_0 \cdot n_1}$$

FELNYJELEKRE :

ANALOG (n<sub>0</sub> → n<sub>1</sub>)







7.18)

10th TAP TAPOK:

$u'$  KRONOM

$t'$  SAKOT 10th T. ALATY EINHEN EL

EGY  $u$ -TP- BDL EGY MASIKBA:

KZ S REENINTI  $t_0$  10th T. -OT

$u_0 \cdot (t'_0 - t_0 u) = 0$  HATAPAPOTZ A METE,

$$t_0 = \frac{-u_0 u'}{-u_0 u} \quad t' = \sqrt{1 - (v_{uym})^2}$$

$|F \neq$

$u_0 = u$  : 10th T.  $\sqrt{1 - (v_{uym})^2}$

$(u, s_0) \in S (u', s'_0)$

$u_0 = u'$  : 10th T. KONT. ELV. 1 HTHA  $u \cdot u_0 = u' \cdot u'_0$

