

10) T_n $\in M_{\mathbb{R}}$ $n \times n$ -szinguláris

$$P(t_n) = \sqrt{-(t_n) \cdot (t_n)} = \sqrt{t \cdot (-n \cdot n)} = t$$

$$T_n(t_n) = -n \cdot (t_n) = t \cdot \underbrace{[-n \cdot n]}_{=1} = t$$

$f \in M(X) \in L(E, K)$

$V(Y)$

ANYSÁGI P.: VIL. V.

$f \in M(X) : f \in M(X) \text{ vonal:}$

$\mathbb{R} \setminus \{0\}$ görbe,

$A \in M(n, n) \in f \in M(X)$

(jövő)

$$\rightarrow V_i = \left\{ w \in \frac{M}{T} \mid T^+ w \subset L^+ \right\}$$

: ABSZ. szelvény

$$L^+ = \{ x \in M \mid x \cdot x = 0, x \text{ por. } M \}$$

$f \in M(X) \in M(X)$

C11) MPT. MEL. : - n. w > 0

(u ∈ V(1))

L1 - L5 : Akadályt lelted

(w ∈ V)

Egyes Afén vonala

f.j.:

Egy tea. m. tén. ben:

L1: A kényes

hal. f.j.:

A 0 ≠ x ∈ S_n

estén ∃ w:

Π_n(w) = x

w := (x/n + x)

L2: Ak. f.j. pályán EGY.

s.6.1 HINTAJA

u' Helyett w

cm)

u-tēkβēv · n us irāhvyū
fēlvv. pālyā)ā n us-tīp. n vE-
2ēttē. Egvēkēs. 12. v.-ā π_n(us)

13: f.j. v a2. pālyāh v hāL. āvy.

p.-hāL g-xohsābā

kis gonvour

14: v f.j. mōzghsā

menettele

1ētsū. p.-āL meg-
kōz-hep" ā. pōnvēh

(13)

400T m, w ! $\forall \beta \in \mathbb{R}^+$ — 402

$\exists m', \beta'$ $u(x) : w = \beta' m' - \beta m$

βm : $j\ddot{o}v\ddot{o}r$ + $t \in \mathbb{N} - j\ddot{o}v\ddot{o}r =$

(pl. Melicklet) = $j\ddot{o}v\ddot{o}r$

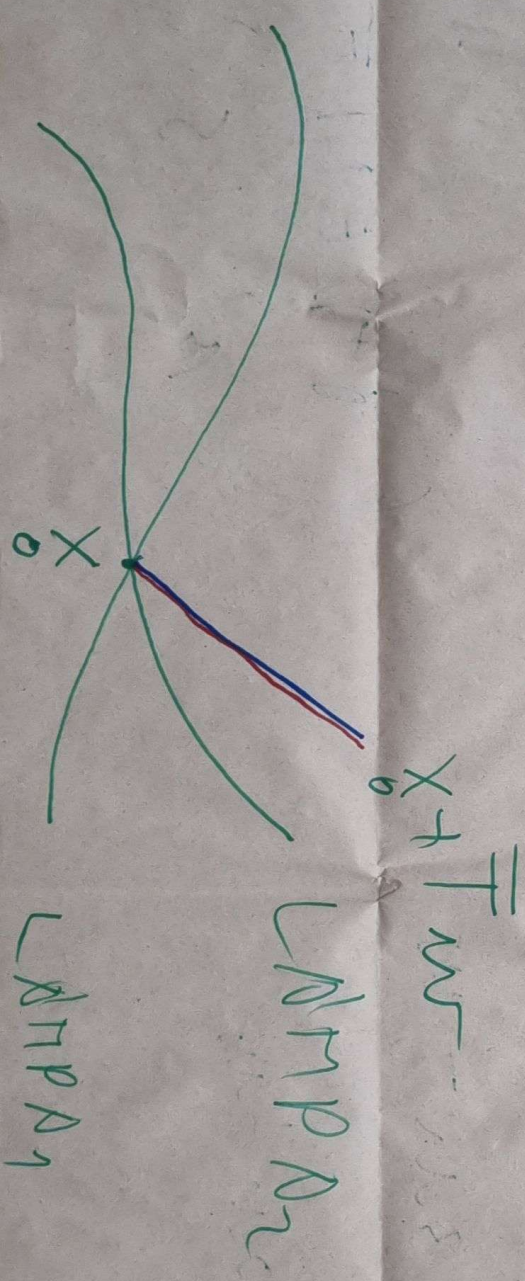
$\in \mathbb{R}^+ \beta m + w$ $j\ddot{o}v\ddot{o}r$,

$m' := \frac{\beta m + w}{\text{pointu}}$ (Atricknotie $\beta' (s)$)

54)

KöV.: Két félmelet törte fel
azonos, és ugyanazon a t1-p-
keletkezéskor, és valamely
Tef: Mf. Terelőber azonos

palján azonos 12. - is az általános



c15)

LS: T. M. T. - E. B. E. N. A. F. E. L. N. Y.

K. O. R. U. T. A. S. T. - E. H. O. M. 12072

H. A. E. G. Y. + J. E. G. Y. T. E. T. R. T. M. T. E. T. R.

T. E. K. R. - J. A. B. O. L. I. M. O. V. A. V. A. E. G. Y. T. E. T. R.

P. A. L. Y. A. N. H. A. L. A. N. V. A. A. M. F. T. - E. B. E. N.

V. I. S. S. A. T. E. K. A. Z. I. N. O. T. P. - B. A. A. K. K. O. R.

P. A. L. Y. A. H. O. S. S. A.

F. E. L. E. N. A.

I. O. D. T. A. Z. T. A. M. A. T. P. - B. A. N. W. E. R. V. E. T. P. - T. O. L. E. S.

P. - P. - P.

C18

FJ-EK HALADÁS:

VOLT

$$V_{m'} = \frac{\Pi_m(m')}{-m \cdot m'}$$

MIN + JÓH

$$V_{m'} := \frac{\Pi_m(m')}{-m \cdot m'} = \frac{m}{-m \cdot m'}$$

$$= \frac{m'}{-m \cdot m'}$$

$$= \frac{m}{-m \cdot m'}$$

$$V_{m'} = \frac{m}{-m \cdot m'}$$

$$= \frac{m}{-m \cdot m'}$$

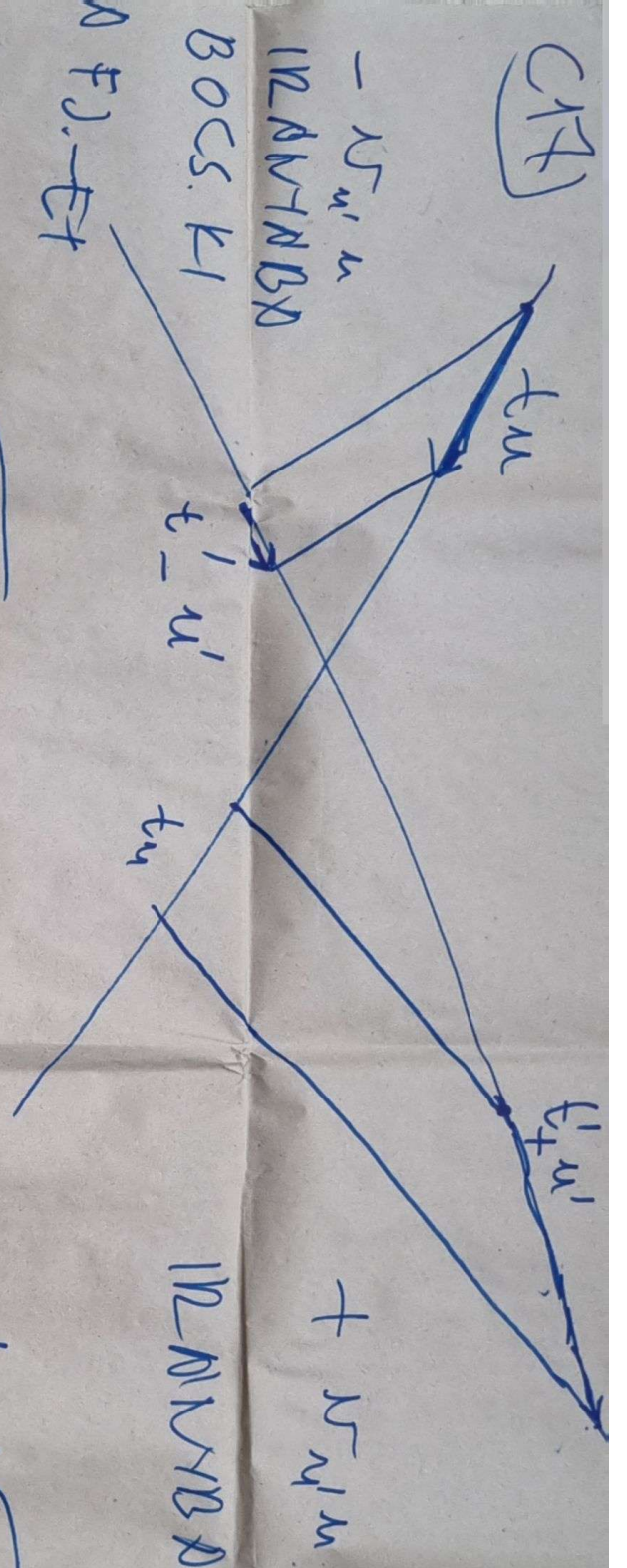
$$V_{m'} = \frac{m}{-m \cdot m'}$$

$$V_{m'} = \frac{m}{-m \cdot m'}$$

$$V_{m'} = \frac{m}{-m \cdot m'}$$

HA EGY FJ. N TEREKEN M'-VEL MÖNÖS
IR. HALAD, AKKOR M' T-BEEN - M-JH INADNT-
BAN HALAD:

(C17)



$$t_+ = \sqrt{\frac{1+v}{1-v}} t > t'$$

$$t'_- = \sqrt{\frac{1-v}{1+v}} t < t$$

$\in \mathbb{R}$ A Doppler shift $\in \mathbb{R}$.

10X EN SPEC.

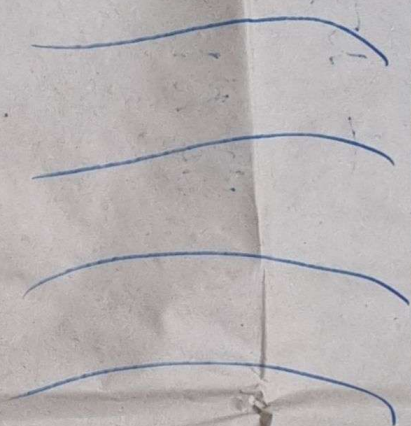
($v = v_{u'}$)

$$\frac{1}{t} \quad \frac{1}{t'_-} \quad \frac{1}{t'_+}$$

10.

c18) STANDARD SPLITKROHN ACB

EMLEK:



SPEKTR:

(50)

BR, DEL, RABID

1800 BELKESCS.

$$C = 2,99792 \cdot 10^8 \text{ m/s}$$

DEL + 0,00008,

200

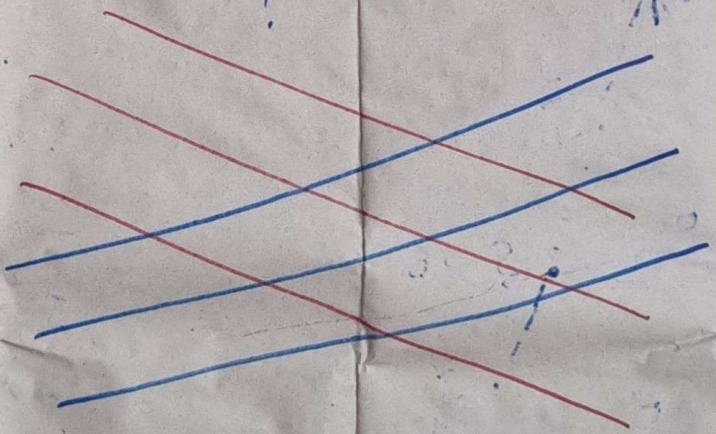
Met. N. H. U. S. H. I. T. D. K. L. :

M. E. G. X. U. T. A. S. F. E. L. N. Y. G. X. : $\approx 2 - \text{UTAS}$

$$n \neq n' \Rightarrow \sum n \neq \sum n'$$

M. E. G. T. + S. E. I. N. U. S. H. = V. O. N. R.

$(n, \sum n)$: n standard



T. E. H. V. R.

N. E. M. E. G. X. K. Ö. T. E. L. E. Z. Ö. V. A. L.

- FÖLD N. E. M. T. E. H. : B. A. J. ?
- C. S. I. L. L. A. G. O. K. A. L. L. A. S. A. : U. G. Y. A. N. E. Z. T. A. B. J. A. ?

E. M. B. E. R. /

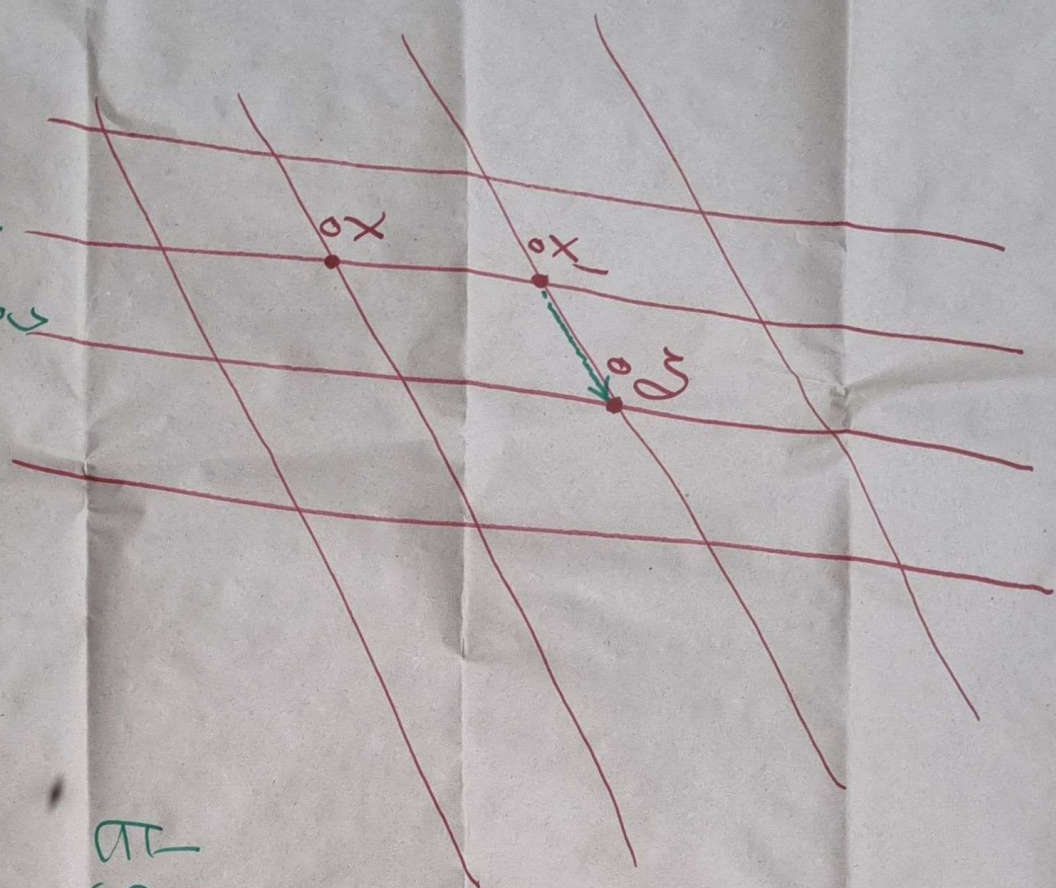
K. O. N. S. T. R.

24 STANDARD 1000 p. - OK:

$N_{n,m}$

$n - t p. - OK$

$x_0 + T_n$



$t := \bar{t}_n(x_0)$

$n - 1000 p. - OK, T_n := M / S_n$

ES $x_0 - x_0 \in S_n$
 $x_0, y_0 : \exists x'_0 \in t : \|y_0 - x'_0\|_n$
 $\bar{t}_n : M \rightarrow T_n, x \mapsto x_0 + S_n$

$$\Rightarrow -u \cdot (y_0 - x_0') = -u \cdot (y_0 - x_0)$$

$$\in \mathbb{R} \quad y_0 + \bar{T}_n \quad n\text{-tr-BAN ELETET}$$

$$SAD \dot{A} + 10 \overset{||}{0} \quad \frac{A_2 A_2}{(y_0 + s_n) - (x_0 + s_n)}$$

$$y - t := -u \cdot (y_0 - x_0)$$

EST A KIVONAST

DEF-DM Most

TEHET T_{0n}

AD AFFIN TELN FÖLÖTT

T_{0n} AFFIN $\subseteq \mathbb{K} \subseteq \mathbb{R}$. T_n FÖLÖTT

$$= T_n(y_0) - T_n(x_0) =$$

$$= -u \cdot (y_0 - x_0) = T_n(y_0 - x_0)$$