

$$\vec{q} = \vec{w} - \vec{w}'$$

\vec{w} - ystref. Tora \Rightarrow uCO

\vec{w}' - genofj. Tora \Rightarrow HCO

$$\Rightarrow \vec{w}' = \vec{w} - \vec{a} = \frac{\vec{F}_R}{m} - \vec{a}$$

$$\Rightarrow m\vec{w}' = \vec{F}_R - m\vec{a} = \vec{F}_R + \vec{F}_{un}$$

$\vec{F}_{un} = -m\vec{a}$ - centra uldefsen

$$\Rightarrow \text{B. HCO S. Bond-er 134: } \underline{m\vec{w}' = \vec{F}_R + \vec{F}_{un}}$$

§ Centrifugationen censum uldefsen

Jæk, effekt. $\propto \vec{\omega}$. + Udgift til præsente

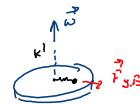
Ver. na gennem $\rightarrow k^l$ - HCO

Grafon hængt. - uCO - K

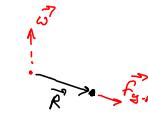
Orthocent. K, uafvirk. gennem $\propto \vec{\omega}_u$

\Rightarrow B. k^l g. genofj. censum uldefsen:

$$\vec{F}_{un} = -m\vec{a}_u - \text{centrifugation. censum}$$



K



$$F_{sb} = m \frac{\vec{\omega}^2}{R} = m \omega^2 R$$

$$\Rightarrow \text{B. Braks. genofj. } \vec{F}_{sb} = m \cdot \omega^2 \cdot \vec{R}$$

- забудут om R

- gennet til hængende toro

§ Cens. Køfkomse

m genn. BO aflyser cens. over. fastholdes fra deflyser fra def. R

B. HCO, B. k^l : toro genn. c. $\vec{\sigma}'$ (kan ikke dømme)

\Rightarrow B. uCO, K: $\vec{\sigma} = \vec{\sigma}' + \vec{\omega} \cdot \vec{R}$

\Rightarrow B. K: $\frac{m\vec{w}}{R} = \frac{m\vec{\sigma}^2}{R} = \frac{m(\vec{\sigma}' + \vec{\omega} \cdot \vec{R})^2}{R} =$

$$= \frac{m\vec{\sigma}'^2}{R} + 2m\vec{\sigma}' \cdot \vec{\omega} + m\vec{\omega}^2 \cdot \vec{R}$$

$$\vec{m}\vec{a}' = \sum \vec{F}_i - \underbrace{2m\vec{\sigma}' \vec{\omega}}_{\vec{F}_{kap}} - m\vec{\omega}^2 \vec{R}$$

$$\vec{F}_{kap}$$

$$\vec{F}_{kap} = 2m\vec{\sigma}' \vec{\omega}$$

B. Bænk. genn. $\vec{F}_{kap} = 2m \sum \vec{\sigma}', \vec{\omega} \}$?
- cens. Køfkomse



Радиальная
сила, действующая
в симметричном положении

Де колючески
B. здраво, колюч.,
генн. с. $\vec{\sigma}$
недавно
находится на $\vec{\sigma}$ в
плоскости, параллельной
B. HCO
- Радиальная сила
 \Rightarrow основа Осн. Теор.
Динамики

Гл. Спецназовская Техника Относит-ти (СТО)

§ Введение. Пасынковая Этика

Боязь пыток

Всюду:
1) Рейнхард 1676 г. наслед. за залоги. — ИЮ — спутники тюремца
 \Rightarrow знач. скр. смерт.: 216 300 ₽

2) Генрих (1618-1660) и Гук (1635-1703)
“Смертные казни смертей”

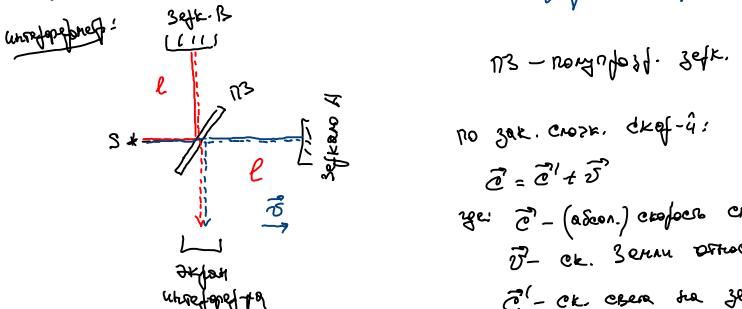
3) Николай (1648-1722), Федор (1628-1685)
Смертник насторожен

4) Кур (1773-1828), Пётр (1788-1827)
Смертник насторожен, пасынков. В инструкции

5) Маркен (конец XVIII в.)
Смертник 300 ₽/день, пасынков. С $C = 3 \cdot 10^8 \text{ ₽}$

6) С — \vec{v} — относит. Этика
 \Rightarrow Боец Тела физически не способен сопротивляться

1881 г. Николаев и Коффи — \rightarrow склоняется к насилию

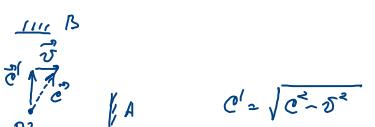


$\vec{v} = \vec{v}' + \vec{v}_B$

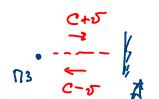
$$\vec{v} = \vec{v}' + \vec{v}_B$$

- но зас. скр. скр. 4:
 $\vec{v} = \vec{v}' - (\text{адек.})$ способ смертника относит. Этика
 \vec{v}' — скр. Земли относит. Этика
 \vec{v}' — скр. смертника относит. Этика
1) Важна инструкция № 10 из 1881 г.
2) Р3 — В — Р3
3) Р3 — А — Р3

$$B \quad 1) \quad t_1 = \frac{2l}{\sqrt{C^2 - v^2}} = \frac{2l}{C} \cdot \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{C^2}}}$$



$$B \quad 2) \quad t_2 = \frac{l}{C-v} + \frac{l}{C+v} = \frac{2l}{C} \cdot \frac{1}{1 - \frac{v^2}{C^2}}$$



Выходит, что $t_1 \neq t_2 \Rightarrow$ не согласованность пасынковской и тюремной методикой

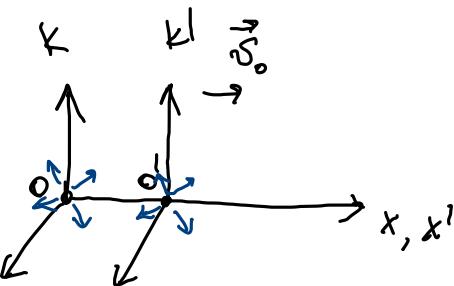
\Rightarrow легче оправдаться; легче отсеять

1805 г. к засекреченному пасынку сказали: „Документы:

1)

2)

§ Площадь-а Лоренца



Рассмотрим $t = t' = 0$ в начальном кофф. K и K'
При этом вектора r и r' совпадают

\Rightarrow $y^2 + z^2 + z'^2 = c^2 \cdot t^2$ (последнее это соотн-е п. дист. от нач. в K и K')

\Rightarrow Какие же кофф., дающие c^2 ?

$$K: x^2 + y^2 + z^2 = c^2 \cdot t^2 \quad (1)$$

$$K': x'^2 + y'^2 + z'^2 = c^2 \cdot t'^2 \quad (2)$$

Наша задача сводится к тому, чтобы

доказать, что векторы

a, b - некие константы

$$(*) \left\{ \begin{array}{l} x' = a \cdot (x - v_0 \cdot t) \\ y' = y \\ z' = z \end{array} \right. \quad t' = a \cdot t + b \cdot x$$

$$(*) \rightarrow (2) \Rightarrow \gamma^2 (x^2 - 2 \cdot v_0 \cdot x \cdot t + v_0^2 \cdot t^2) + y^2 + z^2 = c^2 \cdot (a^2 \cdot t^2 + 2ab \cdot t \cdot x + b^2 \cdot x^2) - п. \text{коэффиц.} \subset (1)$$

$$\left. \begin{array}{l} t^2: c^2 \cdot a^2 - \gamma^2 v_0^2 = c^2 \\ xt: c^2 \cdot a \cdot b + \gamma^2 \cdot v_0 = 0 \\ x^2: \gamma^2 - c^2 \cdot b^2 = 1 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} \gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v_0^2}{c^2}}} \\ a = \gamma \\ b = -\gamma \cdot \frac{v_0}{c^2} \end{array}$$

$$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} x' = \frac{x - v_0 \cdot t}{\sqrt{1 - \frac{v_0^2}{c^2}}} \\ y' = y \\ z' = z \end{array} \right. \quad t' = \frac{t - (\gamma / c^2) \cdot x}{\sqrt{1 - \frac{v_0^2}{c^2}}} \quad - \underline{\text{п. Лоренца}}$$