PRESENECENJA V FIZIKI 2007:

ZADREGE PRI RAZLAGI USA KDANJIH POJAVOU

Prédauduje na Stolnen Strokovnen Spopolujevanju 15.11.2007

- 1) "MURPHY JEV ZAKON" DLI NEWTONOV ZAKON?

 1.1 ("KRUMER PADE VEDNU NA NAMAZANO STRAK")

 1.2 ("PRI KOLESARJENJU PIHA VETER VEDNU NASPROTNU")
- (2) NESTABILNO GIBANJE
 - 1 VRTINCI, VREME 2.2 TRKI MOLEKUL
- (3) IZKRIVLJENA STATISTIKA
 - 3.1. NA AUTOBUS CARAMO DVARRAT PREDUCGO!
 - 3.2 ("OB POLNI LUNI JE LEPO VREME!")
 - 3.3 ("SOSEDNIA VRSTA SE POMINA HITNEJE OD NASE!")
- (4) PREDSOOKI
 - 4.1 ALI JE PAPIR PROZEN.
 - 4.2 PROZNO JE TUDI STENLO!

Arthur Bloch

MuRphyJe^V Zakon

ter Ostali rAZLOgi, da stvari gRedo aqojeu

Založba KARANTANIJA

ZAKON PERVERZNOSTI NARAVE

Nikoli ne moreš vnaprej določiti, katero stran kruha je treba namazati z maslom.

ZAKON SELEKTIVNE GRAVITACIJE

Predmet bo vedno padel tako, da bo povzročil največ škode.

Jenningov izrek:

Verjetnost, da bo kruh padel na namazano stran, je premo sorazmerna s ceno preproge.

Klipsteinov izrek:

Najboj krhek del je tisti, ki bo padel.

PRVI ZAKON KOLESARSTVA

V katero koli smer boš peljal, je navkreber in proti vetru.

MAIERJEV ZAKON

Če se dejstva ne ujemajo s teorijo, se jih je treba znebiti.

Izreki:

- 1. Čim obsežnejša je teorija, tem boljše.
- 2. Poskus je uspel, če z njim lahko dokažemo hipotezo, ne da bi morali zavreči več kot petdeset odstotkov zbranih podatkov.

WILLIAMSOV IN HOLLANDOV ZAKON

Če zberemo dovolj podatkov, lahko s pomočjo statističnih metod dokažemo kar koli.

PEEROV ZAKON

Rešitev problema spreminja njegovo naravo.

PRAVILO AŽURNOSTI

Ko hočeš razrešiti kak problem, vedno pomaga, če poznaš odgovor.

YOUNGOV ZAKON

Do vseh velikih odkritij je prišlo po pomoti.

ETORREOVO OPAŽANJE

Kamor koli se boš postavil, se bo druga vrsta pomikala hitreje.

TEMELJNO PRAVILO ZA LABORATORIJSKE DELAVCE

Tudi če ne veš, kaj je treba početi, počni to očarljivo.

OSMO FINAGLOVO PRAVILO

Znanost je resnična. Ne pusti, da te dejstva zavedejo.

VODNIK SKOZI MODERNO ZNANOST

- 1. Če je zeleno ali se premika, je to biologija.
- 2. Če smrdi, je kemija.
- 3. Če ne deluje, je fizika.

MESKIMENOV ZAKON

Nikoli ni dovolj časa, da bi stvar naredil tako, kot je treba, toda vedno je dovolj časa, da to narediš še enkrat.

FETTOV LABORATORIJSKI ZAKON

Nikoli ne ponavljaj poskusa, ki je uspel.

PRVI ZAKON WYSZOWSKEGA

Noben poskus ni ponovljiv.

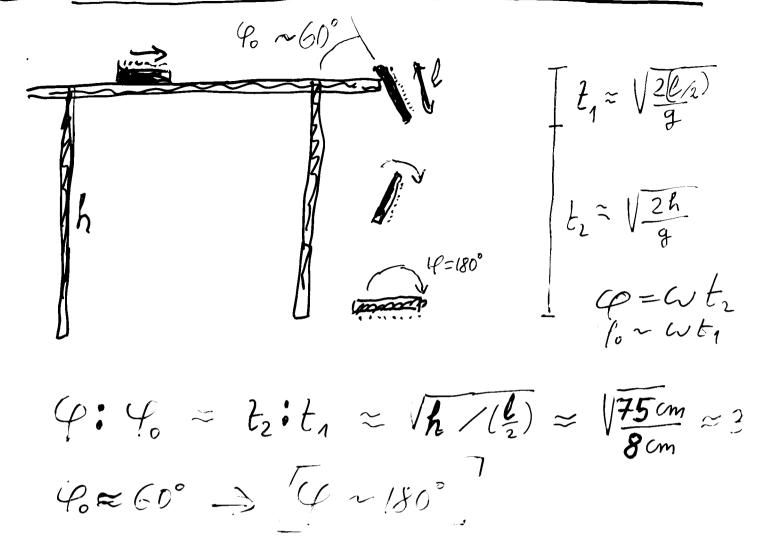
ZAKON OPTIMIZMA

Noben poskus ne pomeni popolnega neuspeha – vedno lahko služi za negativen primer.

ŠESTI PARKINSONOV ZAKON

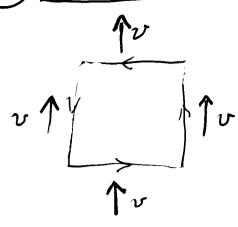
Napredek znanosti je v obratnem sorazmerju s številom znanstvenih časopisov.

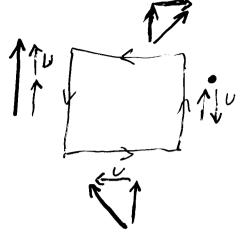
(1.1) KRUM PADE NA NAMAZANO STRAN



2) KOLESARJENJE V VETRU

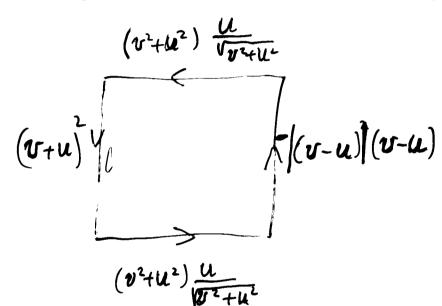
U= kolesar V = veter





Mitrijoči sistem

albajoit sistem

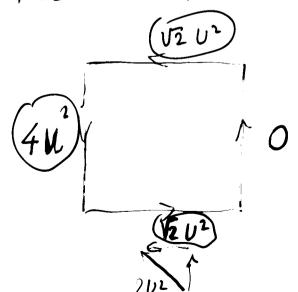


$$DELO = l*koel*$$

$$\int [2u^2 + 2v^2 + 2u \sqrt{u^2 + v^2}] > 4u^2$$

$$(vzeli smo v < u)$$
(vzeli smo v < u)
(vzeli smo v < u)
(vzeli smo v < u)

PREDRESTAVILLE SMO KVADRATAL ZAKON UPORA



ZGLED:
$$V = 21$$
,
 $2ELD = l \times kwef \times$
 $4 + 2\sqrt{2} \int 2l^2$
Brez vetra $(V=0)$
 $DECO = l \times kwef \times 4U^2$

3.1 NA AUTOBUS CARAMO DVAKRAT PREDOLGO
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
O N=10 AUTOBUSOV T
POUPRECM CAS CAKANSA
31 MORAL BITI $\int_{0}^{1} \frac{1}{t} dt$ $\int_{0}^{1} \frac{1}{t} dt$ $\int_{0}^{1} \frac{1}{t} dt$ $\int_{0}^{1} \frac{1}{t} dt$
TODA JAZ CAKAM POUPRECNO [10 minut]!
Poissonov model "Ljubljauskega vozvoga reda AUTUBUSI PRIMAJAJO SLUČAJNO (Poissonova porazdelitev stevila KOL delci pri radioaltivnem razpado) autobusov v danem časovnem intervalu) Verjetnost, da autobus pride v intervalu dt je Idus = dt Razdelima čas T ma m drobnih intervalov
om Tim
Verjetnost, do v cosu T ne pride nuben autobus, je $W_0 = \left(1 - \frac{T/m}{t_0}\right)^m = e^{-T/t_0}$
Partie de la comination
TISTI AUTOBUS, KI GA CAKA MINGGO LJUDI, JE BOLJ POLN!!! MILION [GLEDE NA POTNIKE] = 2 MIJUNI [GLEDE NA 30 FERJE]
ITI, I LOUGH MA POTAIKE = ~ ITILING LOUGH COURT