ZAKONITOSTI IN PRAVILA SISOTOVEGA TEŽENJA

I. Definicija in izpeljava zakonov o Sisotovem teženju

Najprej postavimo nekatere splošne zakonitosti, katere izhajajo iz dolgoletnih observacij:

1. **Več ko spije, bolj teži in sicer po eksponentni rasti (na kvadrat)**
2. **Hitreje ko pije, bolj teži, spet eksponentno**
3. **Več ko pojé, manj teži, premosorazmerno**
4. **Bolj, ko je utrujen, manj teži, spet premosorazmerno**

Zdaj definirajmo parametre:

1. **Količina popitega alkohola (Qa) v litrih piva (0,5 litra piva = 2 dcl vina = 0,3 dcl žganega)**
2. **Hitrost pitja (Vd) = Qa^2/t (kvadrat količine spitega alkohola na časovno enoto - uro)**
3. **Količina zaužite hrane (Qf) (v 10 dag)**
4. **Stopnja utrujenosti (T) = Qa x t (količina spitega alkohola krat ure pitja)**

Iz teh parametrov lahko v kombinaciji s prej navedenimi zakonitostmi izvedemo prvi zakon Sisotovega teženja in določimo stopnjo teženja (St):

$$St = \frac{Qa^2 \times Vd}{Qf \times T} = \frac{Qa^2 \times Qa^2/t}{Qf \times Qa \times t}$$ …… **ko okrajšamo dobimo:** $St = Qa^3 / Qf \times t^2$

Prvi zakon Sisotovega teženja se torej glasi:

1. **Stopnja Sisotovega teženja je v sorazmerju s kubom količine popitega alkohola in v obratnem sorazmerju s kvadratom časa pitja alkohola ter s količino pojedene hrane. (Železni zakon teženja)**

Definirajmo še enoto za stopnjo Sisotovega teženja - 1 Sisa (S):

Siso teži za 1 Siso, kadar v eni uri spije liter pira in poje 10 dag hrane.
Stopnjo teženja 1 Sisa imenujemo tudi »normalno Sisotovo nakladanje«.

Iz formule $St = Qa^3 / Qf \times t^2$ zdaj izpeljemo še drugi, tretji in četrti zakon Sisotovega teženja:

2. **Kadar nič ne spije in nekaj je, sploh ne teži (St = 0/x = 0S) (Zakon nultega teženja)**
3. **Kadar nekaj spije in nič ne je, teži neskončno (St = x/0 = ∞S) (Relativnostni zakon teženja)**
4. **Kadar nič ne spije in nič ne je, teži za 1 Siso (St = 0/0 = 1S) (Zakon Sisoidne diskrepance)**

Zdaj lahko seveda enostavno izpeljemo tudi formule za posamezne variable:

$Qa = \sqrt[3]{Qf \times t^2 \times St}$; $Qf = Qa^3 / St \times t^2$; $t = \sqrt{Qa^3 / St \times Qf}$

II. Razlaga anomalij

1. in 2. zakon Sisotovega teženja ne vsebujeta anomalij. Oba sta logično vsebinsko in matematično utemeljena.

3. zakon (kadar nekaj spije in nič ne je, teži neskončno) je sicer matematično utemeljen, ni pa vedno vsebinsko logičen. Denimo, da spije le 1 pir in nič ne poje. Ali potem že neskončno teži? Gotovo še ne! Kaj pa, če spije 2 pira? Tudi še ne! In 3 in 4….težko je reči. Zato si tu pomagamo z relativnostno teorijo g. Einsteina, kjer se čas ob mejnih vrednostih (sicer gre tam za visoke hitrosti, ki se bližajo svetlobni) ustavi oziroma se celo pomika nazaj. Tudi v našem primeru časovna variabla (t^2) ne vpliva na stopnjo teženja (St), če ni ničesar jedel (Qf = 0, torej je tudi Qf x t^2 = 0, ne glede na čas, ki tako postane nepomemben). To anomalijo si razlagamo tako, da se ob njegovem nakladanju pomikamo v času nazaj za več let, ker stalno poslušamo eno in isto in je zato v časovnem kontinuumu njegovo teženje neskončno, tudi če je v danem časovnem intervalu spil malo. Zato ta zakon imenujemo »relativnostni zakon teženja«.

4. zakon (kadar nič ne spije in nič ne je, teži po stopnji 1S) je, obratno kot 3. zakon, sicer vsebinsko logičen, ni pa matematično pravilen. 0/0 je namreč neskončno (∞) in ne 1. Toda bilo bi nepravično trditi, da neskončno teži, če nič ne poje in nič ne spije! Takrat je v svojem normalnem stanju, torej teži za 1 Siso. Zato se mi zdi kar ustrezna definicija, da v tem primeru teži po stopnji 1 S, kar je njegovo normalno stanje, za zadovoljitev matematičnih parametrov pa ta anomalični pojav imenujemo »Sisoidna diskrepanca« in ta zakon imenujemo »zakon Sisoidne diskrepance«.

Tudi pri izpeljankah formul za različne variable lahko naletimo na anomalije:

Denimo, da dobimo takole uporabno nalogo:
Koliko litrov pira (Qa) je spil Siso, če ni nič jedel (Qf = 0) in ga je pil 5 ur (t) ter teži po stopnji teženja (St) 2,8S?

Po formuli Qa = $\sqrt[3]{(Qf \times t^2 \times St)}$ bi dobili rezultat nič. To bi pomenilo, da ni spil ničesar, kar pa je nemogoče!
Zato moramo tu preprosto zavreči variablo Qf. Torej Qa = $\sqrt[3]{(t^2 \times St)}$ = 4,121285

Tudi pri enačbah drugih variabel pa moramo vedno najprej upoštevati zakone teženja!
V našem primeru smo sicer lahko praktično izračunali, koliko je spil, teoretično pa je naloga nonsens, saj če nič ne je, teži neskončno (3. zakon!!) in torej ne more težiti po zadani stopnji 2,8S, ne glede na to, koliko je spil.

Zato je potrebno pri uporabnih nalogah postaviti še naslednji potreben pogoj:
Qf > 0 ^ Qa > 0 ^ St > 0
(da mora biti hkrati tudi t > 0 ni treba posebej poudarjati, saj v nič časa ni mogoče ničesar spiti in pojesti);
sicer pa iz zakonov izhaja:
Qa = 0 ^ Qf > 0 → St = 0
Qa > 0 ^ Qf = 0 → St = ∞
Qa = 0 ^ Qf = 0 → St = 1

III. Tolmačenje rezultatov

Stopnja teženja (v Sisah)	Dogajanje
1	Normalno nakladanje, šimfanje komunistov, izbrisanih, Romov, itd.
2	Občasni mrki pogledi, nekateri postanejo debele svinje, čefurji in vajenci, prvo nominacijo gnoja si prislužijo Hrvati in Angleži
3	Šolstvo postane pokvarjeno, predavanje pa najtežji poklic na svetu, vsi so vajenci, nekateri pa že gnoj, sponaša se voljenje Kučana in neudeležba v TO, zahteva se uvedba SP-jev za vse poklice
4	Vsi so gnoj, nekateri pa že drek, nihče nič ne dela, vsi bi morali na trg in se zaposliti zgolj za določen čas. Med narodi si nominacijo gnoja prislužijo vsi razen Slovencev
5	Gnoj postanejo še Slovenci, ženske so prasice, ker ne dajo, vprašanja o zadnjem sexu, nasploh so vsi drek in nič ne sexajo, vsi so tudi face
6	Lomi stole in kaže genitalije, razlaga, da mu vedno stoji
7	Nerazumljivo blebetanje, nato omaga