

BILANS ENERGII

Arkadiusz Okupski

2025.09.25



Co jest czym.

Na obrazku pokazano dwa rzędy tulejek i korków: I górny i II dolny.

Rząd I (nasz wszechświat)

Tak wyżej zaczynał się opis mojej Hipotezy - opowiadania (HO) tak pięknie poddany redakcji przez AI. Wcześniej olśniła mnie symetria, jaka się samorzutnie pojawiła na obrazie tulejek i korków. Nie wnikałem głębiej, co oznacza ten obraz, czy można jeszcze jakieś inne oszałamiające wnioski z niego wyciągnąć. Gdy euforia minęła, przyjrzałem się bilansowi energetycznemu procesu przenicowania i stwierdziłem z goryczą, że muszę porzucić moją piękną HO. Bilans energetyczny się zgadzał, ale nie zgadzała się energia anihilacji protonu z antyprotonem. W $P(+)$ upchana była energia $E = m \cdot c^2$, a w $aP(-)$ tej energii było więcej o wartość energii $E_{\text{grav}} = m \cdot c^2$, które przekreśliła nam czasoprzestrzeń w $P(+)$, z polaryzacji plus na minus. Z anihilacji $P(+)$ z $aP(-)$ uzyskalibyśmy więcej energii o wartość E_{grav} . Wydawało się, że $P(+)$ i $P(-)$ różnią się energią wewnętrzną.

Postanowiłem, że jednak wybiorę się w dalszą podróż za tulejkami i korkami i zobaczę, dokąd mnie zaprowadzą, co mam zmienić, aby wyjaśnić sprzeczność.

Do naszych rzędów I i II wprowadzimy kolejnych graczy i jeden postulat.

Na zdjęciu pokazano blat stołu z narysowaną cienką, ale widoczną linią. Rysujemy na niej cztery kropki oznaczone: 1,2,3,4 - oddalone od siebie o np. 50 mm. Linia jest analogiem naszej czasoprzestrzeni CP4D. W linii ukryta jest globalna energia próżni E_{gr} . Na każdej kropce kładziemy monetę jednogroszową. Symbolizuje ona energię próżni E_{pr} zawartą w RKP jak i ZKP. RPK jest to stan płaskiej rozplątanej czasoprzestrzeni po wypakowaniu jej (pozbawieniu energii $E = m \cdot c^2$) z tulejki. Opiszemy bliżej kropki i pamiętamy, że na każdej z nich leży moneta 1gr.

1. Do monety 1gr przylega moneta pięćzłotowa (5 zł). Jest ułożona nad monetą 1gr, styka się z nią obwodem. Taka konfiguracja oznacza proton $P(+)$. Wewnątrz protonu zawarta jest skompresowana CP (ZKP), która zawiera w sobie energię $E = m \cdot c^2 + E_{pr}$. Odpowiada to zdjęciu tulejki z nałożonym czerwonym korkiem. Na korku leży $MP(+)$ co oznacza, że CP w tulejce ma polaryzację $(+)$.
2. Na kropce leży moneta 1 gr, wyżej bez kontaktu z nią, leży moneta 5 zł ($E = m \cdot c^2$) a jeszcze wyżej (także bez kontaktu brzegami) leży moneta 5 zł (E_{grav}). Konfiguracja oznacza, że rozpakowaliśmy proton $P(+)$ na części składowe. Odpowiada to PBlu-O (tożsame z $RKP(+)$ ze zdjęcia 1) z dwoma tulejkami obok. Trzeba zaznaczyć, że nie znamy wartości E_{grv} potrzebnej do przekroczenia CP. Może to być moneta 5 zł, ale równie dobrze 2 zł albo i 20 gr. Nie ma to znaczenia w naszym myślowym eksperymencie, przyjmujemy, że E_{grav} jest odpowiednikiem 5 zł.
3. Mamy kolejno:
 - 1.1 Jeden gr i nad nią 5 zł ($E = m \cdot c^2$) nie stykające się brzegami.
 - 2.2 Kolejne 5 zł czyli E_{grav} umieszczamy też nad linią, nad 1 gr: monety nie stykają się brzegami. Oznacza to, że CP typu RKP się przekreśliła i jest bogatsza o wartość E_{grav} .

POSTULAT 1. Energia zużyta na przekroczenie polaryzacji CP pozostaje w niej jako energia próżni. Dotyczy wszechświatów I i II.

Energia ta po rozpakowaniu $P(+)$ zasila tło, czyli CP4D. RKP oznaczamy teraz jako $RKP(+2)$. Odpowiada to zdjęciu pokrywki oznaczonej jako PBlu-R (obok niej stoi tulejka gotowa do pomieszczenia pokrywki).

4. Na kropce leży 1gr, nad nią 5zł (E_{grav}) a wyżej kolejne 5zł ($E = m \cdot c^2$). Wszystkie monety się stykają brzegami, ponieważ są zapakowane w tulejkę. Układ odpowiada obrazowi tulejki z nałożoną zieloną pokrywką. Na niej leży $MP(-)$ czyli denkiem do góry. Jest to analog $aP(-)$.

W modelu tym energia wewnętrzna $P(+)$ i $aP(-)$ jest taka sama, ponieważ E_{grv} (przy rozpadzie $aP(-)$) zasili energię próżni i jest to energia niedostępna dla $aP(-)$ jak i jego bliźniaka $aP(+)$.

Rząd II. Wszechświat po drugiej stronie lustra

Opiszemy podobnie jak w I co jest czym, z podkreśleniem różnicy, poprzez pogrubienie i kursywę. Przenosimy się generalnie pod linię.

1. Do monety 1gr przylega moneta pięciozłotowa ($E = m \cdot c^2$). Jest ułożona pod monetą 1gr, styka się z nią obwodem. Taka konfiguracja oznacza proton $P(-)$. Wewnątrz protonu zawarta jest skompresowana CP (ZKP), która zawiera w sobie energię $E = -m \cdot c^2$. Odpowiada to zdjęciu tulejki z nałożonym czerwonym korkiem. Na korku leży $MP(-)$ co oznacza, że CP w tulejce ma polaryzację $(-)$. Wartość ujemna energii dla masy wynika z tego, że jest to jedyne logiczne założenie, aby całość obrazu i wniosków z niej wynikających była ze sobą spójna i logiczna.
2. Na kropce leży moneta 1 gr, niżej bez kontaktu z nią, leży moneta 5 zł (Egrav) a jeszcze niżej (także bez kontaktu brzegami) leży moneta 5 zł ($E = m \cdot c^2$). Konfiguracja oznacza, że rozpakowaliśmy proton $P(-)$ na części składowe. Odpowiada to PBlu-R (tożsame z RKP $(-)$) z dwiema tulejkami obok. Na PBlu-R leży $MP(-)$ czyli denkiem do góry.
3. Mamy kolejno:
 - 1.1 Jeden gr i pod nią 5 zł (Egrav): monety nie stykają się brzegami.
 - 2.2 Kolejne 5 zł ($E = m \cdot c^2$) umieszczamy pod 1 gr: monety nie stykają się brzegami. Oznacza to, że CP typu RKP się przekreśliła i jest bogatsza (wartość bezwzględna) o wartość Egrav. Energia ta zasila jedno wspólne tło, czyli CP4D. RKP oznaczamy jako RKP (-2) . Odpowiada to zdjęciu pokrywki oznaczonej jako PBlu-R (obok niej stoi tulejka gotowa do pomieszczenia pokrywki PBlu-R).

Wnioski

1. Czasoprzestrzeń jest wspólnym tłem, granicą, na której manifestują się oba stany.
2. Spotkanie $P(+)$ i $P(-)$ to nie anihilacja materii z antymaterią, ale zniesienie przeciwnego zakrzywienia. Dwa przeciwne „zgrubienia” się wzajemnie niwelują. Brak wydzielania energii: Proces ten przywraca tylko płaską, podstawową czasoprzestrzeń (RKP). Nie wydzielą się energia, ponieważ nie jest to destrukcja, a jedynie uwolnienie zakłętej w geometrii energii potencjalnej – i to uwolnienie w formie, która nie jest emisją fotonów, lecz jedynie „wygładzeniem” czasoprzestrzeni. Egrav z obu stron lustra również się znoszą wygładzając CP. Nie dochodzi tu do anihilacji! Dochodzi do neutralizacji geometrycznej, która jest procesem bezenergetycznym (lub niemal

bezenergetycznym). Reakcja $P(+)$ z $P(-)$ może przypominać bardzo gwałtowne „rozplątanie” się czasoprzestrzeni.

3. Energia nie jest „zawarta” w materii, a jest własnością geometryczną samej czasoprzestrzeni. Materia to tylko chwilowe, spolaryzowane zagęszczenie tej energii.

4. W każdym ze światów: I i II zachodzi:

(a) Standardowa anihilacja wewnątrzświatowa:

- $P(+)$ (ze Świata I) + $aP(-)$ (jego antyproton ze Świata I) \rightarrow RKP + energia (np. fotony gamma).
- $P(-)$ (ze Świata II) + $aP(+)$ (jego antyproton ze Świata II) \rightarrow RKP + energia.

(b) Nowy proces: quasi-anihilacja międzyświatowa:

- $P(+)$ (ze Świata I) + $P(-)$ (ze Świata II) \rightarrow gwałtowne „wygaszenie” (jak interferencja destruktywna dwóch przeciwnych faz fali).