

Podstawy fizyki " Geneza energii "

Poniższy opis będzie rozważaniem czysto teoretycznym w zakresie zrozumienia istoty energii, którą określiłem jako " Genezę energetyczną ". W fizyce energia jest podległa prawu zachowania energii która jest najbardziej fundamentalnych praw określających podstawy fizyki. Prawo zachowania energii jest obwarowane jeszcze jednym bardzo ważnym stwierdzeniem a mianowicie energię nie można zniszczyć a jedynie przekształca się ona inna formę energii. Celem tych rozważań teoretycznych nie jest przedstawienie zrozumienia podstawy genezy energii , gdyż jest to przy obecnym stanie nauki niemożliwe. Chciałbym w tych rozważaniach przedstawić argumenty , które przybliżą zrozumienie istoty genezy energetycznej w tym temacie . Pierwszym argumentem który chciałbym przedstawić to że prawo zachowania energii mówi nam o procesie równowagi energii $E_p = E_k$ a także że energię nie można zniszczyć tzn że tym procesie fizycznym energii nie ubywa jak i nie przybywa. Przyjmując założenie że procesie początkowym powstawania wszechświata, rządziło by prawo zachowania energii to wszechświat w tym stanie jakim znamy , w ogóle by nie powstał co zresztą potwierdzają astronomowie i fizycy . Zgodnie zasada odwrotności dla prawa zachowania energii czyli procesu równowagi energii , jest proces nierównowagi energii i to ona jest geneza energetyczna i dowodem procesu powstawania wszechświata. Pierwszym momencie można by odnieść wrażenie, że proces nierównowagi energii jest zaprzeczeniem prawa zachowania energii czyli powinien podlegać procesowi równowagi energii . Wniosek logiczny taki jest błędny, gdyż proces nierównowagi energii w stosunku do procesu równowagi energii jest taki że działają one fizycznie niezależnie od siebie i rządzi się swoimi prawami także niezależnie od siebie. W przypadku prawa zachowania energii, nauka jasno przedstawiła jej działanie fizyczne regulami matematycznymi jak i definicjami fizycznymi. Z kolei przypadku odwrotności prawa zachowania energii, czyli nierównowagi energii uczeni próbują zrozumieć jej prawa rządzące procesem nierównowagi energii a także ująć ją w postaci formuł matematycznych co byłoby początkiem procesem poznawania zasad kierującym prawem nierównowagi energii, a która powinna stanowić drugi filar w fizyce obok aktualnie prawa zachowania energii. A to że nierównowaga energii jest faktem, dowodem jej istnienia dostarczyła nam sama " matka natura wszechświata ", gdyż jak wcześniej opisałem ona stworzyła wszechświat jaki teraz znamy. Kolejnym etapie chciałbym zwrócić szczególną uwagę a mianowicie zasadzie odwrotności i jej znaczenie w działaniach takich kierunkach jak matematyka i fizyka . W takich działaniach matematyczno - fizyczne wszystkie podstawowe znaki takie jak plus - minus, mnożenie - dzielenie, potęgowanie - pierwiastkowanie itd. opierają się na zasadzie odwrotności. Można by stwierdzić że zasada odwrotności jest w działaniach matematyczno - fizycznych, jest jedną fundamentalnych zasad funkcjonowania matematyki jak i fizyki. Chciałbym zwrócić szczególną uwagę, że ze wszystkich podstawowych symboli matematyczno - fizycznych jeden symbol nie podlega prawu odwrotności, a mianowicie jest to znak równości ($=$) . Poniżej przedstawię przykłady działań matematyczno - fizycznych które będą bardziej przedstawione w formie graficznej i będą dotyczyły wyłącznie tylko genezy energetycznej. Pierwszym przykładem matematyczno - fizycznym który chciałbym przedstawić, będą dotyczyły prawa zachowania energii czyli podstawowa formuła $E_p = E_k$ lub $L = P$. W przypadku formuły $L = P$ które jest działaniem na zasadzie równowagi matematycznej, z kolei formuła $E_p = E_k$ jest w fizyce określająca równowagę energetyczną czyli prawem zachowania energii a która opiera się na zasadzie ; ile energii włożysz tyle energii uzyskasz z powrotem, oczywiście w takich warunkach działań fizycznych gdzie nie występuje strata energii.

$$\underbrace{(\frac{1}{2} \text{ obr.}) - E_p}_{\rightarrow} = \underbrace{(\frac{1}{2} \text{ obr.}) + E_k}_{\leftarrow}$$

Na powyższym przykładzie graficznego przykładu działań w układzie równań z wykorzystaniem wektorów, chciałbym przedstawić w najprostszy sposób prawo zachowania energii na której opiera się współczesna fizyka. Graficzne równanie przedstawione powyżej można interpretować w następujący sposób np.; tłok znajdujący się w cylindrze spręża do pewnego gazu wykonując ½ obrotu wału, czyli do tego musimy użyć pewnej ilości energii aby sprężyć gaz w cylindrze. Energię do sprężania gazu określa się w fizyce jako energię potencjalną i ma potencjał ujemny co przedstawia lewa strona równania graficznego. Z kolei prawa strona równania graficznego przedstawia rozprężanie gazu które wykonuje tłok w cylindrze w następnej ½ obrotu zgodnie z zasadą energii kinetycznej i jest energią dodatnią. Wszystkie rodzaje napędów energetycznych działają standardowo na zasadzie różnicy potencjałów energetycznych tzn. każdy silnik zasilany dowolną formą paliwa, tworzy w silniku energię potencjalną a z kolei energia kinetyczna takiego silnika jest odbierana i przetwarzana na inną formę energetyczną np. silnik spalinowy napędza generator tworząc energię elektryczną. Zgodnie z prawem zachowania energii, energia kinetyczna nie może być wartością energetyczną większą od energii potencjalnej gdyż przeczyłoby to prawu $E_p = E_k$ czyli prawu zachowania energii. Fundamentalne formuły prawa zachowania energii to;

$$\boxed{E_p = E_k} \quad \text{lub} \quad \boxed{E_p - E_k = 0}$$

Ostatnim zniemiennym wnioskiem prawa zachowania energii jest to że reakcja fizyczna tego procesu zachodzi między energią potencjalną E_p a energią kinetyczną E_k , które wzajemnie się zawsze równoważą ($E_p - E_k = 0$), czyli jest reakcją odmiennych pod względem biegunowości wartości energetycznych. Kolejnym etapem będzie przedstawienie teoretycznie zasady działania nierówności energetycznej. Pierwszym krokiem przedstawiającym zasadę teoretycznie działania nierównowagi energetycznej, przedstawie w formie graficznej tak jak to uczyniłem na początku tego opisu czyli prawa zachowania energii.

$$\underbrace{(+ E_p \text{ max.}) - (+ E_p \text{ min.}) = + E_k \text{ wyp.}}_{\leftarrow} \quad | \quad \underbrace{(- E_p \text{ max.}) - (- E_p \text{ min.}) = - E_k \text{ wyp.}}_{\rightarrow}$$

Mając określone dwie formuły w postaci równań graficznych dotyczących prawa zachowania energii oraz nierówności energetycznej, możemy dokonać dokładnej analizy praw rządzących tymi podstawowymi prawami fizyki. Analizę rozpocznie od prawa zachowania energii i przedstawie wniosek bardzo prosty zniemienny sposób, a mianowicie zawsze $E_p = E_k$ lub $E_p - E_k = 0$ oraz symbolem matematycznym jakim jest znak równości ($=$). Z kolei przedstawiona formuła określająca podstawowe prawa fizyki dla nierówności energetycznej lub w formie genezy energetycznej a które rządzi się odmiennymi własnymi prawami fizycznymi niż prawo zachowania energii. Poniżej przedstawie formuły dla nierówności energetycznej a która ma następującą postać ;

$$\boxed{(+ E_p \text{ max.}) - (+ E_p \text{ min.}) = + E_k \text{ wyp.}} \quad | \quad \boxed{(- E_p \text{ max.}) - (- E_p \text{ min.}) = - E_k \text{ wyp.}}$$

Powyższa formuła genezy energetycznej ma na celu teoretycznie zrozumienie istoty genezy energetycznej, co w przypadku prawa zachowania energii nie tłumaczy jaki sposób genezie powstania energii a wręcz przeciwnie neguje istnienie początków powstania energii. Wnioskiem zniemiennym na przykład prawej strony równania jest taki że dodatnia energia potencjalna maksymalna odjąć dodatnią energię potencjalną minimalną nigdy nie będzie równa zero, to znaczy zachodzi różnica potencjałów, która jest czynnikiem fizycznym

reakcji energetyczne dodatniej (+ Ek wypadkowa) . Z kolei znak matematyczny w postaci pionowej kreski oznacza symbol matematyczny zasady odwrotności w stosunku do drugiej ujemnej części równania. Oznacza to że równaniach w działaniach matematycznych rozpatrujemy niezależnie od siebie. Oczywiście formuły genezy energetyczne można uznawać tej opisaną teorię za nieracjonalną teorię a nawet błędną. Ci którzy tak twierdzą muszą zadać sobie pytanie i odpowiedzieć, czy wszechświat powstał na zasadzie prawa zachowania energii czy na zasadzie nierównowagi energetycznej a która w przyszłości zrozumiana powinna stanowić drugi filar w fizyce obok aktualnie istniejącego prawa zachowania energii. Obydwa przedstawione powyżej filary w fizyce nie zaprzeczają się wzajemnie, lecz rozszerzają pojęcie powstania i poznawania nowych nieznanych praw fizycznych, istniejącego wszechświata. Zgodnie z zasadą " mam asa w rekawie nie przedstawiłem wszystkich argumentów tej teorii, gdyż jest to materiał rozwojowy.

6.05.2025



Marian Sokolik

Podstawy fizyki " Geneza energii "

Podpisany przez: f5581705-d93f-4888-9599-2e9e5eb857ee

