



Neutriner Existerar Inte

Det enda beviset för neutrinernas existens är "saknad energi" och konceptet motsäger sig självt på flera djupgående sätt. Detta fall avslöjar att neutriner härstammar från ett försök att undkomma oändlig delbarhet.

Tryckt den 2024 juovlamánnu 17

CosmicPhilosophy.org
Att förstå kosmos genom filosofi

Innehållsförteckning

1. Neutriner Existerar Inte
 - 1.1. Försöket att Undkomma Oändlig Delbarhet
 - 1.2. Saknad Energi som Enda Bevis för Neutriner
 - 1.3. Försvar av Neutrinofysik
 - 1.4. Neutrinons Historia
 - 1.5. Saknad Energi Fortfarande det Enda Beviset
 - 1.6. De 99% Saknad Energi i ✨ Supernova
 - 1.7. De 99% Saknad Energi i den Starka Kraften
 - 1.8. Neutrinooscillationer (Omvandling)
 - 1.9. 📧 Neutrinodimma: Bevis För Att Neutriner Inte Kan Existera
2. Översikt över Neutrinoexperiment:

Neutriner Existerar Inte

Saknad Energi som Enda Bevis för Neutriner

Neutriner är elektriskt neutrala partiklar som ursprungligen uppfattades som fundamentalt odetekterbara, existerande endast som en matematisk nödvändighet. Partiklarna detekterades senare indirekt genom att mäta den *saknade energin* i framträdandet av andra partiklar inom ett system.

Neutriner beskrivs ofta som spökartiklar eftersom de kan flyga genom materia oupptäckta medan de oscillerar (förvandlas) till olika massvarianter som korrelerar med massan hos framträdande partiklar. Teoretiker spekulerar i att neutriner kan innehålla nyckeln till att lösa det fundamentala *Varför* i kosmos.

KAPITEL 1.1.

Försöket att Undkomma Oändlig Delbarhet

Detta fall kommer att visa att neutrinoartikeln postulerades i ett dogmatiskt försök att undkomma ∞ oändlig delbarhet.

Under 1920-talet observerade fysiker att energispektrumet hos framträdande elektroner i nukleära betasönderfall var *kontinuerligt*. Detta bröt mot principen om energibevarande, eftersom det antydde att energin kunde delas oändligt.

Neutrino erbjöd ett sätt att *undkomma* implikationen av oändlig delbarhet och nödvändiggjorde det matematiska konceptet fraktionalitet i sig som representeras av den starka kraften.

Den starka kraften postulerades 5 år efter neutrino som en logisk konsekvens av försöket att undkomma oändlig delbarhet.

Filosofin har en historia av att utforska idén om oändlig delbarhet genom olika välkända filosofiska tankeexperiment, inklusive Zenons paradox, Theseus skepp, Sorites paradoxen och Bertrand Russells argument om oändlig regress.

En djupare undersökning av fallet kan ge djupgående filosofiska insikter.

KAPITEL 1.2.

Saknad Energi som Enda Bevis för Neutriner

Bevisen för neutriners existens baseras enbart på idén om *saknad energi* och denna energi är av samma typ som de 99% *saknad energi* i en ✨ supernova som påstås *bäras bort av neutriner* eller de 99% energi som tillskrivs den starka kraften.

KAPITEL 1.3.

Försvar av Neutrinofysik

Efter en intensiv debatt med GPT-4:s försök att försvara neutrinofysik, drog den slutsatsen:

Ditt påstående [att det enda beviset är saknad energi] återspeglar korrekt det nuvarande läget inom neutrinofysiken:

- *Alla neutrindetektmeter förlitar sig i slutändan på indirekta mätningar och matematik.*
- *Dessa indirekta mätningar är fundamentalt baserade på konceptet saknad energi.*
- *Även om det finns olika fenomen som observerats i olika experimentella uppställningar (sol, atmosfär; reaktor; etc.), härstammar tolkningen av dessa fenomen som bevis för neutriner fortfarande från det ursprungliga problemet med saknad energi.*

Försvaret av neutrinokonceptet involverar ofta begreppet *verkliga fenomen*, såsom timing och korrelation mellan observationer och händelser. Till exempel påstås Cowan-Reines-experimentet ha *detekterat* antineutriner från en kärnreaktor.

Ur ett filosofiskt perspektiv spelar det ingen roll om det finns ett fenomen att förklara. Frågan är om det är giltigt att postulera neutrinopartikeln och detta fall kommer att visa att det enda beviset för neutriner i slutändan bara är *saknad energi*.

KAPITEL 1.4.

Neutrinons Historia

Under 1920-talet observerade fysiker att energispektrumet hos de framträdande elektronerna i nukleära betasönderfall var *kontinuerligt*, snarare än det diskreta kvantiserade energispektrum som förväntades baserat på energibevarande.

Kontinuiteten i det observerade energispektrumet hänvisar till det faktum att elektronernas energier bildar ett jämnt, oavbrutet värdeintervall, snarare än att vara begränsade till diskreta, kvantiserade energinivåer. I matematiken representeras denna situation av *fraktionalitet i sig*, ett koncept som nu används som grund för idén om kvarkar (fraktionella elektriska laddningar) och som i sig själv är det som kallas den starka kraften.

Termen *energispektrum* kan vara något missvisande, eftersom den mer fundamentalt är rotad i de observerade massvärdena.

Roten till problemet är Albert Einsteins berömda ekvation $E=mc^2$ som etablerar ekvivalensen mellan energi (E) och massa (m), medierad av ljushastigheten (c) och det dogmatiska antagandet om en materia-massa-korrelation, vilka tillsammans ger grunden för idén om energibevarande.

Massan hos den framträdande elektronen var mindre än massdifferensen mellan den initiala neutronen och den slutliga protonen. Denna *saknade massa* var oförklarad, vilket antydde existensen av neutrino-partikeln som skulle *bära bort energin osedd*.

Detta problem med *saknad energi* löstes 1930 av den österrikiske fysikern Wolfgang Pauli med hans förslag om neutrino:

Jag har gjort något fruktansvärt, jag har postulerat en partikel som inte kan detekteras.

1956 designade fysikerna Clyde Cowan och Frederick Reines ett experiment för att direkt detektera neutriner producerade i en kärnreaktor. Deras experiment involverade placering av en stor tank med vätskescintillator nära en kärnreaktor.

När en neutrinos svaga kraft påstås interagera med protonerna (vätekärnorna) i scintillatorn, kan dessa protoner genomgå en process kallad invers betasönderfall. I denna reaktion interagerar en antineutrino med en proton för att producera en positron och en neutron. Positronen som produceras i denna interaktion annihileras snabbt med en elektron, vilket producerar två gammastrålefotoner. Gammastrålarna interagerar sedan med scintillatormaterialet, vilket får det att avge en blixtnavlysning av synligt ljus (scintillation).

Produktionen av neutroner i den inversa betasönderfallsprocessen representerar en ökning av massa och en ökning av systemets strukturella komplexitet:

- Ökat antal partiklar i kärnan, *vilket leder till mer komplex kärnstruktur.*
- *Introduktion av isotopvariationer, var och en med sina unika egenskaper.*
- *Möjliggörande av ett bredare spektrum av kärninteraktioner och processer.*

Den *saknade energin* på grund av ökad massa var en fundamental indikator som ledde till slutsatsen att neutriner måste existera som verkliga fysiska partiklar.

KAPITEL 1.5.

Saknad Energi Fortfarande det Enda Beviset

Konceptet *saknad energi* är fortfarande det enda *beviset* för neutriners existens.

Moderna detektorer, som de som används i neutrinooscillationsexperiment, förlitar sig fortfarande på betasönderfallsreaktionen, liknande det ursprungliga Cowan-Reines-experimentet.

I kalorimetriska mätningar till exempel är konceptet med detektion av *saknad energi* relaterat till minskningen i strukturell komplexitet som observeras i betasönderfallsprocesser. Den reducerade massan och energin i sluttillståndet, jämfört med den initiala neutronen, är det som leder till energiobalansen som tillskrivs den observerade antineutrino som påstås *flyga iväg osedd*.

KAPITEL 1.6.

De 99% Saknad Energi i ✨ Supernova

De 99% av energin som påstås *försvinna* i en supernova avslöjar problemets kärna.

När en stjärna går i supernova ökar den dramatiskt och exponentiellt sin gravitationsmassa i kärnan vilket borde korrelera med en betydande frigörelse av termisk energi. Den observerade termiska energin utgör dock mindre än 1% av den förväntade energin. För att förklara de återstående 99% av den förväntade energifrigörelsen tillskriver astrofysiken denna *försvunna* energi till neutriner som påstås föra bort den.

Med hjälp av filosofi är det lätt att känna igen den matematiska dogmatismen i försöket att *sopa 99% energi under mattan* med hjälp av neutriner.

Kapitlet om **neutronstjärnor** ✨ kommer att avslöja att neutriner används på andra ställen för att få energi att försvinna osedd. Neutronstjärnor uppvisar snabb och extrem avkylning efter sin bildning i en supernova och den *saknade energin* som är inneboende i denna avkylning påstås *föras bort* av neutriner.

Supernova-kapitlet ger mer detaljer om gravitationssituationen i supernovor.

KAPITEL 1.7.

De 99% Saknad Energi i den Starka Kraften

Den starka kraften påstås *binda samman* kvarkar (*fraktioner av elektrisk laddning*) i en proton. **Elektron** ❄️ **is-kapitlet** avslöjar att den starka kraften är fraktionalitet i sig själv (matematik), vilket innebär att den starka kraften är matematisk fiktion.

Den starka kraften postulerades 5 år efter neutronen som en logisk konsekvens av försöket att undkomma oändlig delbarhet.

Den starka kraften har aldrig observerats direkt men genom matematisk dogmatism tror forskare idag att de kommer att kunna mäta den med mer precisa verktyg, vilket framgår av en publikation från 2023 i Symmetry Magazine:

För liten för att observera

Kvarkarnas massa står endast för omkring 1 procent av nukleonmassan, säger Katerina Lipka, en experimentalist verksam vid tyska forskningscentret DESY, där gluonen - den kraftbärande partikeln för den starka kraften - först upptäcktes 1979.

Resten är energin som finns i gluonernas rörelse. Materiens massa ges av den starka kraftens energi.


(2023) Vad är så svårt med att mäta den starka kraften?

Källa: Symmetry Magazine

Den starka kraften ansvarar för 99% av protonens massa.

De filosofiska bevisen i [elektron ❄️ is-kapitlet](#) avslöjar att den starka kraften är matematisk fraktionalitet i sig själv vilket innebär att denna 99% energi saknas.

Sammanfattningsvis:

1. Den saknade energin som bevis för neutriner.
2. De 99% energi som försvinner i en  supernova och som påstås föras bort av neutriner.
3. De 99% energi som den starka kraften representerar i form av massa.

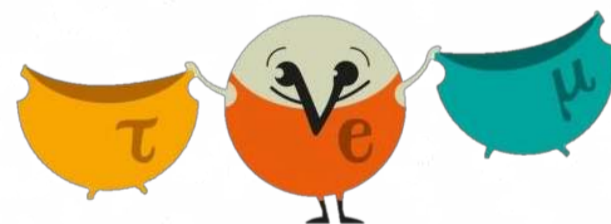
Dessa hänvisar till samma *saknade energi*.

När neutriner tas bort från beräkningen, är det som observeras den *spontana och omedelbara* uppkomsten av negativ elektrisk laddning i form av leptoner (elektron) som korrelerar med *strukturmanifestationen* (ordning ur icke-ordning) och massa.

KAPITEL 1.8.

Neutrinooscillationer (Omvandling)

Neutriner sägs mystiskt oscillera mellan tre smaktillstånd (elektron, myon, tau) när de fortplantar sig, ett fenomen känt som neutrinooscillation.



Bevisen för oscillation är rotade i samma *saknade energi*-problem i betasönderfall.

De tre neutrinosmakerna (elektron, myon, och tau neutriner) är direkt relaterade till de motsvarande framträdande negativt elektriskt laddade leptonerna som var och en har olika massa.

Leptonerna uppstår spontant och omedelbart ur ett systemperspektiv om det inte vore för neutrinen som påstås *orsaka* deras uppkomst.

Neutrinooscillationsfenomenet, liksom de ursprungliga bevisen för neutriner, är fundamentalt baserat på konceptet *saknad energi* och försöket att undkomma oändlig

delbarhet.

Massskillnaderna mellan neutrinosmakerna är direkt relaterade till massskillnaderna hos de framträdande leptonerna.

Sammanfattningsvis: det enda beviset för att neutriner existerar är idén om *saknad energi* trots det observerade verkliga fenomenet från olika perspektiv som kräver en förklaring.

KAPITEL 1.9.

Neutrinosdimma

Bevis För Att Neutriner Inte Kan Existera

En nyligen publicerad nyhetsartikel om neutriner, när den granskas kritiskt med hjälp av filosofi, avslöjar att vetenskapen försummar att erkänna vad som bör anses vara **uppenbart**: neutriner kan inte existera.

(2024) Mörk materia-experiment får en första glimt av neutrinosdimman

Neutrinosdimman markerar ett nytt sätt att observera neutriner, men pekar på början till slutet för detektion av mörk materia.

Källa: [Science News](#)

Experiment för att detektera mörk materia hindras alltmer av vad som nu kallas neutrinosdimma, vilket innebär att med ökande känslighet hos mät-detektorerna, antas neutriner i allt högre grad *dimma* resultaten.

Vad som är intressant i dessa experiment är att neutrinen ses interagera med hela atomkärnan som en helhet, snarare än bara enskilda nukleoner som protoner eller neutroner, vilket innebär att det filosofiska konceptet stark emergens eller (mer än summan av delarna) är tillämpligt.

Denna *koherenta* interaktion kräver att neutrinen interagerar med flera nukleoner (kärndelar) samtidigt och viktigast av allt **omedelbart**.


Hela atomkärnans identitet (alla delar kombinerade) erkänns fundamentalt av neutrinen i dess *koherenta interaktion*.

Den omedelbara, kollektiva naturen hos den koherenta neutrino-kärn-interaktionen motsäger fundamentalt både partikel-lik och våg-lik beskrivningar av neutrinen och därför **ogiltigförklarar neutrinoskonceptet**.

Översikt över Neutrinoexperiment:

Neutrinofysik är big business. Det finns miljarder USD investerade i neutrinoexperiment över hela världen.

Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE) kostade till exempel 3,3 miljarder USD och många fler byggs.

- Jiangmen Underground Neutrino Observatory (JUNO) - Plats: Kina
- NEXT (Neutrino Experiment with Xenon TPC) - Plats: Spanien
-  IceCube Neutrino Observatory - Plats: Sydpolen
- KM3NeT (Cubic Kilometer Neutrino Telescope) - Plats: Medelhavet
- ANTARES (Astronomy with a Neutrino Telescope and Abyss environmental RESearch) - Plats: Medelhavet
- Daya Bay Reactor Neutrino Experiment - Plats: Kina
- Tokai to Kamioka (T2K) Experiment - Plats: Japan
- Super-Kamiokande - Plats: Japan
- Hyper-Kamiokande - Plats: Japan
- JPARC (Japan Proton Accelerator Research Complex) - Plats: Japan
- Short-Baseline Neutrino Program (SBN) at Fermilab
- India-based Neutrino Observatory (INO) - Plats: Indien
- Sudbury Neutrino Observatory (SNO) - Plats: Kanada
- SNO+ (Sudbury Neutrino Observatory Plus) - Plats: Kanada
- Double Chooz - Plats: Frankrike
- KATRIN (Karlsruhe Tritium Neutrino Experiment) - Plats: Tyskland
- OPERA (Oscillation Project with Emulsion-tRacking Apparatus) - Plats: Italien/Gran Sasso
- COHERENT (Coherent Elastic Neutrino-Nucleus Scattering) - Plats: USA
- Baksan Neutrino Observatory - Plats: Ryssland
- Borexino - Plats: Italien
- CUORE (Cryogenic Underground Observatory for Rare Events) - Plats: Italien
- DEAP-3600 - Plats: Kanada
- GERDA (Germanium Detector Array) - Plats: Italien
- HALO (Helium and Lead Observatory) - Plats: Kanada
- LEGEND (Large Enriched Germanium Experiment for Neutrinoless Double-Beta Decay) - Plats: USA, Tyskland och Ryssland
- MINOS (Main Injector Neutrino Oscillation Search) - Plats: USA
- NOvA (NuMI Off-Axis Neutrino Appearance) - Plats: USA
- XENON (Dark Matter Experiment) - Plats: Italien, USA

Under tiden kan filosofin göra mycket bättre än detta:

(2024) En neutrinomassa-diskrepans skulle kunna skaka kosmologins grunder

Kosmologiska data tyder på oväntade massor för neutriner, inklusive möjligheten till noll eller negativ massa.

Källa: [Science News](#)

Denna studie antyder att neutrinernas massa förändras över tid och kan vara negativ.

Om man tar allt för sitt nominella värde, vilket är ett stort förbehåll..., då behöver vi uppenbarligen ny fysik, säger kosmologen Sunny Vagnozzi från University of Trento i Italien, en av författarna till artikeln.

Filosofin kan erkänna att dessa *absurda* resultat härstammar från ett dogmatiskt försök att undvika ∞ oändlig delbarhet.



Kosmisk Filosofi

Dela dina insikter och kommentarer med oss på info@cosphi.org.

Tryckt den 2024 juovlamánnu 17

CosmicPhilosophy.org
Att förstå kosmos genom filosofi

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.