

[घर TOC](#)

[गुरुत्वाकर्षण अवधारणाओं](#)

[गति बनाएँ TOC](#)

[प्रकाश एसपीडी बनाम सापेक्षता](#)

[बल बातचीत](#)

[RF ऊजा अवधारणा](#)

गुरुत्वाकर्षण आकर्षण का विरोधाभास दोहरीकरण के लिए बाध्य

विकिरण दबाव सामान्य सापेक्षता बनाम

[फ्रेंच वर्जन.](#)

[रूसी देखें.](#)

प्रोफेसर A Nikiforov द्वारा

[हिन्दी ver.](#) द्वारा

तकनीशियन टीम

[पीडीएफ अंग्रेजी](#)

परिशिष्ट: [वेब - साइट - सूची पृष्ठ -](#)

सार: एक सार्वजनिक डोमेन लेख। इस कागज गुरुत्वाकर्षण के कारण मॉडलिंग के लिए तीन अवधारणाओं की तुलना करता है:

* विकिरण दबाव * सामान्य सापेक्षता आकर्षण * जन आकर्षण

तर्क है कि विकिरण के दबाव मॉडल गुरुत्वाकर्षण के श्व की परिक्रमा पर अभिनय बलों के लिए सही मान का उत्पादन केवल मॉडल प्रस्तुत किया है। सभी प्रतिस्पर्धी "आकर्षण" मॉडल डबल वास्तविक शक्ति है जो कक्षा को बनाए रखने के लिए आवश्यक है मान का उत्पादन। यह बल इस कागज में विस्तृत रूप में विरोधाभास दोहरीकरण इंगित करता है कि बड़े पैमाने पर आकर्षण और सामान्य सापेक्षता आकर्षण अवधारणाओं के कारण गुरुत्वाकर्षण और जड़ता के लिए व्यवहार्य मॉडल नहीं हैं।

मामले के सभी रूपों में रिमोट के एक विकिरण और शैडोइंग मॉडल बल: (परमाणुओं, कणों, बिजली शुल्क और चुंबकीय क्षेत्र), "जाहिरा तौर पर" आकर्षक और repelling दूरस्थ बल के अधीन हैं। हालांकि, आइसोट्रोपिक प्रधानमंत्री विकिरण है कि यह सीट और inertial शक्ति के स्रोत को एक ही तरीके से सीट और सापेक्षिक शक्तियों का स्रोत है। आकर्षण और प्रतिकर्षण एक दूरी पर दूरस्थ और स्थानीय बलों के एक विकिरण और शैडोइंग मॉडल में मौजूद नहीं कर सकते हैं।

1970 के लगभग डॉ. लुइस Essen [विशेष सापेक्षता के सिद्धांत की महत्वपूर्ण समीक्षा](#) निष्कर्ष निकाला है कि SR एक वैज्ञानिक सिद्धांत नहीं है एक authoritative अनुशासित अध्ययन प्रदान करता है। यह पेपर सभी अधिवक्ताओं और हमारे युवा छात्रों के लिए स्पष्ट रूप से **disproven** अवधारणाओं SR और जीआर के प्रचार-प्रसार के लिए जिम्मेदार अधिकारियों के लिए पढ़ने के लिए आवश्यक होना चाहिए। डॉ. लुइस Essen: साथी के रॉयल सोसायटी, परमाणु घड़ी, उर्फ, समय के यहोवा के आविष्कारक।

[< पीछे स्नातकोत्तर](#)

[पृष्ठ सामग्री](#)

[साइट पृष्ठ सूची V](#)

[अगले स्नातकोत्तर >](#)

DFP 1

पृष्ठ सामग्री

दोहरीकरण विरोधाभास बल का आकर्षण	सार	मॉडल की समीक्षा गुरुत्वाकर्षण के	बड़े पैमाने पर आकर्षणमॉडल
जीआर मॉडल के लिए गुरुत्वाकर्षण	पब्लिक डोमेन कथन	न्यूटन के उल्लेख करने के लिए गुरुत्वाकर्षण के कारण	विकिरण दबाव मॉडल
सारांश में	विकिरण के दबाव उल्लेख के कागजात	संदर्भ	परिशिष्ट: अंकगणितके डबल बल।

गुरुत्वाकर्षण के मॉडल की समीक्षा

हमारे अतीत और वर्तमान शब्दकोश, प्रमुख विश्वकोषों, विकिपीडिया और विश्वविद्यालय भौतिकी किताबें [1] को परिभाषित करने और गुरुत्वाकर्षण; के रूप में देखें एक "आकर्षक" बल "निहित" एक शरीर के बड़े पैमाने पर या विकृत अंतरिक्ष करने के लिए। किसी भी "आकर्षक" बल मॉडल पृथ्वी चाँद गतिशील बल के लिए लागू करने, हम इस प्रणाली को प्राप्त:

- पृथ्वी की आकर्षक गुरुत्वाकर्षण चंद्रमा की कक्षीय केन्द्रापसारक बल शेष है।
- चंद्रमा की आकर्षक गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी की कक्षीय केन्द्रापसारक बल शेष है।

पहली बार में यह एक व्यवस्थित और संतुलित आकर्षक बल प्रणाली की तरह लग सकता है; हालांकि,... निम्नलिखित विरोधाभास मौजूद है। सीट, स्रोत और "स्पष्ट" आकर्षण बलों के कारण "आंतरिक" प्रत्येक शरीर के लिए कर रहे हैं, तो आकर्षण अवधारणा केन्द्रापसारक कक्षीय बलों एक ग्रह चंद्रमा प्रणाली के संतुलन के लिए आवश्यक है कि दो बार बल पैदा करता है। निकायों के बीच "आकर्षण" की अवधारणा की आवश्यकता है कि "से" प्रत्येक अलग-अलग शरीर बल कार्य करता है दूरस्थ शरीर पर,- और **समान रूप से** प्रारंभिक शरीर पर। तनाव के तहत एक रस्सी एक संतुलित प्रणाली का एक और उदाहरण है; प्रत्येक के अंत एक बराबर राशि के बल का विरोध करने का है। के रूप में न्यूटन के गति, "**हर कार्रवाई करने के लिए है वहाँ हमेशा एक विरोध की प्रतिक्रिया के बराबर**" के तीसरे कानून द्वारा वर्णित।

इस डबल बल विरोधाभास "बड़े पैमाने पर आकर्षण करने के लिए", सीधे लागू है... "आकर्षण" सामान्य सापेक्षता और अन्य सभी आकर्षण टाइप गुरुत्वाकर्षण की अवधारणाओं।

इस उदाहरण कल्पना डबल बल समस्या मदद कर सकते हैं।

वहाँ दो rafts (X और Y) स्वतंत्र रूप से जाने उन दोनों के बीच एक रस्सी के साथ एक स्पष्ट शांत झील पर तैरते।

दोनों rafts अभी भी स्थापित कर रहे हैं और एक रस्सी की लंबाई अलग कर रहे हैं।

बेड़ा X पर आदमी बेड़ा Y करने के लिए संलग्न है जो रस्सी पर खींचती है।

बेड़ा Y X बेड़ा की ओर कदम होगा,... "और"... बेड़ा X Y बेड़ा की ओर भी कदम होगा!!

दोनों rafts बराबर और विपरीत बल और गति प्राप्त होगा।

यह अभी भी रहते हैं और शक्ति के स्रोत को बेड़ा X के लिए संभव नहीं है।

खंडन और सुझाए गए सुधार और / या स्पष्टीकरण इस पेपर के लिए अनुरोध कर रहे हैं और योगदान की अनुमति के साथ इस साइट पर पोस्ट किया जा सकता है। परम पारदर्शिता को प्राप्त करने के लिए लक्ष्य है, तर्क बल स्पष्टता और सादगी इस डबल के लिए।

गुरुत्वाकर्षण के बड़े पैमाने पर आकर्षण मॉडल

आकर्षण अवधारणाओं [2] न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के बल के रूप में दो निकायों के बीच के प्रतिलोम वर्ग समीकरण स्वीकार करते हैं:

$F = G (M1 \times M2) / r^2$ आर चुकता।

निकायों में से प्रत्येक के लिए सतह गुरुत्वाकर्षण (जी) गुरुत्वाकर्षक स्थिरांक (G) और बड़े पैमाने पर और शरीर की त्रिज्या से प्राप्त किया जा सकता। न्यूटन के समीकरण दो जी का उपयोग सेना, "कथित तौर पर बैठा" प्रत्येक "एक दूरी पर अन्य शरीर आकर्षित" और "दो" निकायों में से प्रत्येक में गणना की जा सकती।

गलत "आकर्षण" अवधारणाओं के भीतर:

- पृथ्वी से, अवधारणा है कि पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण चंद्रमा को आकर्षित करने की आवश्यकता होती है; और एक बराबर पृथ्वी लंगर "आकर्षण" बल पृथ्वी चंद्रमा की ओर खींच रहा है।
- से चंद्रमा, चंद्रमा की गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी आकर्षित कर रहा है; और इस चाँद बैठा बल समान रूप से चंद्रमा पृथ्वी की ओर खींच रहा है।

का उपयोग कर: 1) न्यूटन के समीकरण से ऊपर दिए गए के रूप में, 2) बुनियादी गणित, 3) आम तर्क और 4) बल के यांत्रिकी, यह ग्रहण पृथ्वी और चाँद बैठा बलों बराबर हैं दिखाया गया है; और एक परिणाम के रूप में;... "सभी आकर्षण मॉडल" गुरुत्वाकर्षण,... दो बार कक्षा के केन्द्रापसारक बल को संतुलित करने के लिए आवश्यक बल का उत्पादन!

सामान्य सापेक्षता के मॉडल गुरुत्वाकर्षण के

गुरुत्वाकर्षण के सामान्य सापेक्षता (जीआर) अवधारणा के साथ सटीक एक ही विरोधाभास पैदा होती है। यह भले के बड़े पैमाने पर अंतरिक्ष समय के एक काल्पनिक "कपड़े" warps और अन्य आम जनता का "आकर्षण" अंतरिक्ष समय के विकृत कपड़े का कारण बनता है। जीआर सिद्धांत जब आकर्षक बल की सीट में ग्रह और चंद्रमा की स्थिति के केंद्र में लंगर डाले हैं के बाद से, हम फिर से दो बार बल पृथ्वी चंद्रमा सिस्टम की कक्षीय ताकतों को संतुलित करने के लिए आवश्यक होगा।

न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के कारण करने के लिए संदर्भ

यह विरोधाभास ही "आकर्षण" प्रकार मॉडल के भीतर पैदा होती है और यह भी निम्नलिखित प्रश्न उठाती: सच और महत्वपूर्ण इस विरोधाभास है, तो क्यों था इसे संबोधित नहीं न्यूटन द्वारा, हमारे गुरुत्वाकर्षण गणित के लेखक? सर आइजैक न्यूटन द्वारा एक पत्र से निम्नलिखित उद्धरण ऊपर सवाल का जवाब देना चाहिए। इस बोली कि गुरुत्वाकर्षण (आकर्षण) पदार्थ की एक "निहित" गुण के रूप में रिक्त स्थान के माध्यम से अभिनय किया अवधारणा का विरोध उनकी फर्म राय व्यक्त करता है।

बोली "... भागवतम एक शरीर हो सकता है कार्य एक निर्वात और, कुछ की मध्यस्थता के बिना के माध्यम से एक दूरी पर दूसरे पर से और जिसके माध्यम से उनके क्रिया और बल हो सकता है जा से अवगत करा दिया से एक से दूसरे, मुझे करने के लिए कि मेरा मानना है कि जो दार्शनिकों के मामलों में सोच का एक सक्षम संकाय है, कोई भी आदमी, कभी इसे में गिर सकता है एक बहुत बड़ी मूर्खता है." गए

के बाद से न्यूटन आकर्षण अवधारणा "इतना महान एक मूर्खता" माना जाता है; यह वह समय एक बेतुका आकर्षक प्रणाली की विस्तृत यांत्रिकी पर विचार कर रही है खर्च नहीं चाहेंगे कि उचित लगता है। इसलिए वह हो सकता है का सामना करना पड़ा या नहीं डबल बल विरोधाभास को संबोधित किया। लोगों को आम तौर पर अध्ययन नहीं परिकल्पना कि उनका मानना है कि सही नहीं हैं, या परिकल्पना कि वे में रुचि नहीं है।

यह भी कुछ न्यूटन कभी नहीं एक सौ से अधिक हमारे बीस साल और बीस पहली सदी प्राकृतिक दर्शन समाज के लिए, विद्वान प्रोफेसरों, लेखकों और छात्रों विश्वास, शिक्षण और अवधारणा प्रचार-प्रसार में गिर जाएगा कि विश्वास होता कि प्रतीत होता है... "कि एक शरीर कुछ और की मध्यस्थता के बिना एक वैक्यूम के माध्यम से एक दूरी पर दूसरे पर कार्य कर सकते हैं"।

गति, सन् 1600, लगभग के सर आइजैक न्यूटन के नियम कैसे गुरुत्व के बल के साथ दूरी व्युत्क्रम दूरी चुकता समीकरण का पालन, विविध का विवरण दिया था लेकिन उन्होंने एक कारण गुरुत्वाकर्षण या जड़ता के लिए भी अपने प्रकाशनों में प्रस्ताव किया नहीं। हालांकि न्यूटन गुरुत्व के कारण गर्भ धारण किया था निम्नलिखित उद्धरण, रॉबर्ट बॉयल, को एक निजी पत्र से पता चलता है, कि अनिवार्य रूप से इस विकिरण और दूरस्थ बलों के shadowing मॉडल की नकल है। न्यूटन के शब्द "परालौकिक आत्मा" शब्द "प्रधानमंत्री विकिरण" में निम्नलिखित उद्धरण से बदला गया है, अवधारणाओं की समानता स्पष्ट हो जाता है।

उद्धरण: "तो (स्पष्ट) gravitating आकर्षण पृथ्वी के कुछ अन्य suchlike परालौकिक आत्मा (प्रधानमंत्री विकिरण), नित्य संक्षेपण द्वारा कारण हो सकता है... यह (यह आत्मा) के कारण के रूप में इस तरह... (प्रधानमंत्री विकिरण) से इसके बाद के संस्करण के लिए महान जल्दी (गति) के साथ उतरना एक आपूर्ति (से); कौन सा वंश यह इसके साथ यह pervades शरीर सहन कर सकते हैं में, अपने सभी भागों (परमाणुओं) की सतह (सतहों) करने के लिए आनुपातिक बल के साथ यह पर कार्य करता है." गए

कोष्ठक ऊपर शब्दों में मूल की तुलना में सहायता करने के लिए जोड़ दिया गया है। यह संतोषजनक है और न्यूटन की अवधारणा, ऊपर बताए गए के रूप में एक कंपन या कण माल के प्रवाह के निर्वाचकगण Aether का प्रस्ताव नहीं है, न ही यह एक कारण के रूप में एक दूरी के माध्यम से आकर्षण का प्रस्ताव करता है कि ध्यान दें करने के लिए महत्वपूर्ण है। इस लेखक की राय में ऊपर बोली कि इसहाक न्यूटन एक गैर-कण विकिरण और गुरुत्वाकर्षण, देर से सन् 1600 के लगभग के लिए एक कारण के रूप में सिस्टम शैडोइंग फ्रेम किया था से पता चलता है।

विकिरण के दबाव मॉडल गुरुत्वाकर्षण के

गुरुत्वाकर्षण के एक आइसोट्रोपिक विकिरण दबाव प्रणाली में [3], बल की सीट नहीं है वस्तुओं के जन में। ऑब्जेक्ट का प्रत्येक परमाणु विकिरण प्रवाह, "वस्तुओं एक दूसरे की ओर धक्का" एक "बाहरी" असंतुलित विकिरण दबाव बल के कारण छाया। जो परिकलित बल के दोहरीकरण की आवश्यकता होगी "कोई आकर्षित" तनाव शामिल है, है। गुरुत्वाकर्षण विकिरण दबाव ब्रह्मांड के प्रधानमंत्री आइसोट्रोपिक विकिरण की एक विशेषता एक ही तरीके से कि जड़ता, E फ़ील्ड्स, ईएम विकिरण और सभी दूरस्थ बलों प्रधानमंत्री विकिरण द्वारा मध्यस्थता कर रहे हैं में है..। एक विकिरण दबाव मॉडल में, ग्रहों और ऑब्जेक्ट्स "गुरुत्वाकर्षण नहीं है"; वे "गुरुत्वाकर्षण के लिए ब्रह्मांड के प्रधानमंत्री विकिरण प्रवाह का एक हिस्सा स्क्रीनिंग द्वारा किया जाता है"।

गुरुत्वाकर्षण आकर्षण मौजूद नहीं है।

निम्न उद्धरण विकिपीडिया से जब उनके कक्षा एक ग्रह के लिए बंद करने के लिए कैसे झूठी गुरुत्वाकर्षण "आकर्षण" क्षुद्रग्रह के विघटन का कारण बनता के सामान्य आयोजित गलत विवरण देता है। ब्रिटानिका संस्करण क्लिक करें [यहाँ](#)।

बोली Roche त्रिज्या है दूरी के भीतर जो एक दिव्य शरीर, केवल अपने ही गुरुत्वाकर्षण द्वारा एक साथ, आयोजित पहले शरीर की गुरुत्वाकर्षण स्व-आकर्षणसे अधिक एक दूसरे आकाशीय शरीर के ज्वारीय बल के कारण बिखर जाएगा। गए

सारांश में यदि पृथ्वी "चाँद आकर्षित कर रहा है" और चाँद "पृथ्वी, आकर्षित कर रहा है"... यह दो बार वास्तविक बल उनके वर्तमान कक्षाओं में शरीर को बनाए रखने के लिए आवश्यक है का उत्पादन होगा। यह दो बार अपने वास्तविक शरीर के वजन का मान प्रदर्शित करने के लिए अपने पैमाने पर कारण होता है।

इस डबल बल परिणाम दर्शाता है कि सेना की सीट ग्रहों या निकायों, और न ही उनके पदों में स्थित नहीं है।

सीट और बलों के कारण "ग्रह करने के लिए,... बाहरी" एक विकिरण दबाव मॉडल दूरस्थ बल के द्वारा भविष्यवाणी के रूप में हैं। दो आकर्षक की अयोग्यता के साथ मॉडल, आइसोट्रोपिक विकिरण बल और मॉडल परिरक्षण जो सही ढंग से कार्रवाई और बलों गुरुत्वाकर्षण और जड़ता की भविष्यवाणी की है शेष ही जाना जाता है। विकिरण और परिरक्षण मॉडल की एक विस्तृत अध्ययन वेब पर उपलब्ध है [3] और दूरस्थ बलों के शीर्षक, उज्वल दबाव मॉडल।

इस लेख का तर्क है कि वहाँ कुछ के साथ न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण समीकरण; गलत संकेत नहीं करता है... डबल बल त्रुटि पैदा होती है केवल जब यह "बल आकर्षक है और कारण और बलों की सीट उस मास या ग्रहों या शरीर की स्थिति में हैं कि माना जाता है"। न्यूटन के समीकरण पूरी तरह से एक विकिरण के लिए काम करता है और सिस्टम, शैडोइंग सीट और शक्ति के स्रोत के बाद से बाहरी और ग्रहों और चन्द्रमाओं, स्थानीय रूप से करने के लिए लागू किया गया है.. और आकर्षण या तनाव एक दूरी के माध्यम से आवश्यक नहीं कर रहे हैं और एक विकिरण परिरक्षण और दबाव प्रणाली दूरस्थ और स्थानीय बलों के भीतर मौजूद नहीं कर सकते।

वहाँ कुछ भी नहीं है गुरुत्वाकर्षण बल की ज्ञात संख्या मान परिवर्तित करता है जो इस आलेख में। संख्यात्मक तुलना एहसास है कि परिकलित मान मूल्य दोहरे प्राकृतिक करने के लिए आवश्यक नहीं कर रहे हैं। बात है कि बुनियादी तर्क **छोड़ता है संभावना** के कानूनों को लागू करने की आकर्षक बल सीट हो सकता है। प्राथमिक विद्यालय के छात्रों और laymen करेंगे इस संदेश को समझने और एहसास है कि विश्वविद्यालयों कि अभी भी सापेक्षता की वकालत कर रहे हैं इस डबल बल के मुद्दे पर इस सरल होमवर्क नहीं किया है। निम्न संख्यात्मक तुलना प्रदान की जाती हैं ही कुछ समीक्षक द्वारा सुझाव दिया।

परिशिष्ट: डबल बल विरोधाभास प्राथमिक Rithmetic.

नासा डेटा से Givens; MathCad 15	
पृथ्वी की सतह गुरुत्वाकर्षण	$g_e = 980.665 \frac{\text{cm}}{\text{sec}^2}$
पृथ्वी के द्रव्यमान	$M_e = 5.9736 \times 10^{27} \text{ gm}$
चंद्रमा की सतह गुरुत्वाकर्षण	$g_{mn} = 162.5466 \frac{\text{cm}}{\text{sec}^2}$
चंद्रमा का द्रव्यमान	$M_{mn} = 7.349 \times 10^{25} \text{ gm}$
पृथ्वी के प्राकृतिक उपग्रह दूरी	$y_{emn} = 3.7633 \times 10^{10} \text{ cm}$
चांद दूरी bary केंद्र	$y_{b_{mn}} = 3.7176 \times 10^{10} \text{ cm}$
चंद्रमा की कक्षीय वेग	$v_{mn} = 1.023 \times 10^5 \frac{\text{cm}}{\text{sec}}$

[< पीछे स्नातकोत्तर](#)

[पृष्ठ सामग्री](#)

[साइट पृष्ठ सूची \](#)

[नीचे \](#)

DFP 7

डबल बल विरोधाभास लेखा	
चंद्रमा की कक्षीय बल	$F_{c_{mn}} = 2.1096 \times 10^{19} \text{ kgf}$ $F_{c_{mn}} := M_{mn} \cdot \frac{v_{mn}^2}{y_{b_{mn}}}$
चंद्रमा की पृथ्वी के लिए "आकर्षक" बल	$F_{mn} := \left(G \cdot \frac{M_{mn}}{y_{emn}^2} \right) M_e$ $F_{mn} = 2.1096 \times 10^{19} \text{ kgf}$
पृथ्वी के चंद्रमा के लिए "आकर्षक" बल	$F_e := \left(G \cdot \frac{M_e}{y_{emn}^2} \right) \cdot M_{mn}$ $F_e = 2.1096 \times 10^{19} \text{ kgf}$
<p>चंद्रमा और पृथ्वी की "आकर्षक" बल जोड़ने दो बार चंद्रमा की कक्षीय बल, (गणित के ऊपर में $F_{c_{mn}}$) को संतुलित करने के लिए आवश्यक बल पैदा करता है... स्थिर कक्षाओं संभव नहीं होगा।</p> <p>निष्कर्ष: _गुरुत्वाकर्षण द्रव्यमान केन्द्र में बैठा एक निहित "आकर्षक" बल नहीं हो सकता!!</p>	
<p>न्यूटन के समीकरण एक डबल बल जब एक विकिरण और गुरुत्वाकर्षण के परिरक्षण प्रणाली के साथ प्रयोग किया जाता का उत्पादन नहीं करते।</p>	

सार्वजनिक डोमेन बयान। यह आलेख, सेना दोहरीकरण विरोधाभास के गुरुत्वाकर्षण के आकर्षण, स्टेनली V बायर्स द्वारा लिखे गए सार्वजनिक डोमेन में किया जा करने के लिए दी जाती है। अक्टूबर 14, 2011

यह इस लेखक का विश्वास है कि इस डबल बल तर्क तो है प्राथमिक और कि सहकर्मी की समीक्षा तार्किक नहीं है जनता के लिए या पत्रिकाओं में प्रकाशन से पहले आवश्यक।

[< पीछे स्नातकोत्तर](#)

[पृष्ठ सामग्री](#)

[साइट पृष्ठ सूची \](#)

[नीचे \](#)

DFP 8

/////

विकिरण दबाव संदर्भ पत्र

कागज और लेख मौजूद असंतुष्ट योग्यता का बड़े पैमाने पर आकर्षण और सामान्य सापेक्षता आकर्षण अवधारणाओं के लिए अतिरिक्त समर्थन की निम्न सूची।

- विशेष सापेक्षता, 2005 बनाम प्रकाश गति
यूआरएल: http://home.netcom.com/~sbymers11/litespd_vs_sr.htm .
Olaf Roemer काम 1676 विज्ञापन की यह दर्शाता है कि प्रकाश की गति सभी पर्यवेक्षकों के संबंध में निरंतर नहीं है। अगर सच है, इस असुविधाजनक तथ्य और इसकी निर्विरोध डेटा विशेष को अयोग्य और व्यवहार्य वैज्ञानिक सिद्धांतों और शारीरिक विद्युत चुम्बकीय विकिरण के रूप में सामान्य सापेक्षता बलों।
- [डॉ. लुइस Essen](#), साथी के रॉयल सोसायटी, परमाणु घड़ी, एक स्टर्लिंग भौतिक विज्ञान प्रतिष्ठा **disproves** विशेष सापेक्षता के साथ के आविष्कारक।
"मैं सिद्धांत एक सिद्धांत विल्कुल, लेकिन एक संख्या वास्तविक गलतियों के साथ विरोधाभासी मान्यताओं के बस नहीं है कि यह निष्कर्ष निकाला." एल Essen
[Essen, लुई \(1971\)](#)। "सापेक्षता के विशेष सिद्धांत: एक महत्वपूर्ण विश्लेषण"
ऑक्सफोर्ड: ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस। ISBN 0-19-851921-4 / ISBN 0-19-851921-4
- कार्ल द्वारा हैरी एच. Ricker a. Zapffe को लुई एसेन से पत्र
<http://www.gsjournal.net/old/science/rickeressen.pdf>
- प्रकाश की गति सवाल का एक दूसरा उदाहरण बी जी वालेस है कि प्रकाश की गति सभी पर्यवेक्षकों के लिए निरंतर नहीं है स्थापित करने के लिए 1969 रडार डेटा का उपयोग की वेब साइट पर उपलब्ध किया गया है। जानकारी पर उपलब्ध है: URL: <http://www.ekkehard-friebe.de/wallace.htm>
- गुरुत्वाकर्षण विसंगतियों, rev. 2010
यूआरएल: <http://home.netcom.com/~sbymers11/grav11d.htm> .
विसंगतियों की पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण को हाल ही में यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी गुरुत्वाकर्षण नक्शे पर दिखाया गया, जो केवल एक विकिरण और परिरक्षण मॉडल गुरुत्वाकर्षण के द्वारा भविष्यवाणी कर रहे हैं प्रस्तुत कर रहे हैं।
- इसके बाद के संस्करण, गुरुत्व मानचित्र का unmodified संस्करण अभी भी में उपलब्ध हो सकते हैं:
http://blogs.nature.com/news/thegreatbeyond/2010/06/goce_depicts_gravity_in_high_r.html
- गुरुत्वाकर्षण 2002 एम. आर. एडवर्ड्स, संपादक धक्का।
एक मूल्यवान संग्रह कागजात गुरुत्वाकर्षण के सिद्धांतों की समीक्षा की।

- एक विकिपीडिया:सापेक्षता के <http://en.wikipedia.org/wiki/Criticism>
- ब्रिटानिका रोश सीमा: <https://www.britannica.com/topic/Roche-limit>

[< पीछे स्नातकोत्तर](#)

[पृष्ठ सामग्री](#)

[पृष्ठ सूची साइट \ /](#)

[नीचे \ /](#)

DFP 9

संदर्भ:

1. * * * सापेक्षता को समझना, लियो Sartori, कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय के रीजेंट्स द्वारा कॉपीराइट 1996 दबाएँ। * *
* * * आधुनिक अंग्रेजी शब्दकोश **1913 AD**, सिंडीकेट कंपनी
परिभाषा: गुरुत्वाकर्षण: बल जो "**आकर्षित**", pg. 384 * *
* * * **ब्रिटानिका, विश्वकोश**, खोज [गुरुत्वाकर्षण]: "कि कार्य करता है बड़े पैमाने पर है कि सभी निकायों के बीच **आकर्षण** का सार्वभौमिक शक्ति। . सहूलियत सभी निकायों का एक नीचे की ओर गुरुत्वाकर्षण बल अनुभव **द्वारा पृथ्वी के मास exerted** " 9/5/2010 <http://www.britannica.com/> * *
2. * * * **विश्वविद्यालय भौतिकी**, Sears, Zemansky, और युवा
"ब्रह्मांड को **आकर्षित** में हर कण हर अन्य कण..."
स्नातकोत्तर 125, कॉपीराइट 1987, 7 संस्करण, * *
3. * * * दूरस्थ बलों, बायर्स, 1975 के दीप्तिमान **दबाव मॉडल**
URL: <http://home.netcom.com/~sbyers11/> या home.netcom.com/~sbyers11 ;
<http://pw1.netcom.com/~sbyers11>
4. **गूगल खोज** {site:home.netcom.com/~sbyers11} * *

https://www.google.com/webhp?sourceid=chrome-instant&rlz=1C1CHZL_enUS717US717&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=site%3Ahome.netcom.com%2F~sbyers11

[< पीछे स्नातकोत्तर](#)

[पृष्ठ सामग्री](#)

[साइट पृष्ठ सूची \ /](#)

[नीचे \ /](#)

DFP 10

वेब साइट पृष्ठ सूची

[घर
सूचकांक TOC](#)

[विकिरण
दबाव TOC](#)

[गुरुत्वाकर्षण
शील्ड TOC](#)

[गुरुत्वाकर्षण
विसंगति TOC](#)

[को हल
विसंगति TOC](#)

[विकिरण
vsEnergy TOC](#)

[जड़ता &
चुंबकत्व TOC](#)

[फ़ील्ड
प्रणोदन TOC](#)

[विकिरण
छवियाँ TOC](#)

[बनाएँ
गति TOC](#)

[बल
बातचीत TOC](#)

[प्रकाश गति बनाम
सापेक्षता TOC](#)

[झूठी स्थिरांक
लाइट एसपीडी TOC](#)

[डबल बल
विरोधाभास TOC](#)

[गुरुत्वाकर्षण के
स्थिरांक TOC](#)

[बनाएँ
ऊर्जा TOC](#)

[गुरुत्वाकर्षण लिंक TOC](#)

[समीक्षा
पत्र](#)

रेडियो आवृत्ति ऊर्जा पृष्ठ

[आर एफ
ऊर्जा TOC](#)

[ऊर्जा के माध्यम से
आयनमंडल TOC](#)

[का डेमो
RF ऊर्जा TOC](#)

[RF ऊर्जा
अनुक्रमणिका विषय सूची](#)

लेखक: स्टेनली V बायर्स, वेब: गुरुत्वाकर्षण और विकिरण के माध्यम से जड़ता

URL: <http://home.netcom.com/~sbyers11/> ई-मेल: sbyers11@comcast.net

[< पीछे स्नातकोत्तर](#)

[पृष्ठ सामग्री](#)

[साइट पृष्ठ सूची V](#)

[अगले स्नातकोत्तर >](#)

DFP 11

DFP Fini