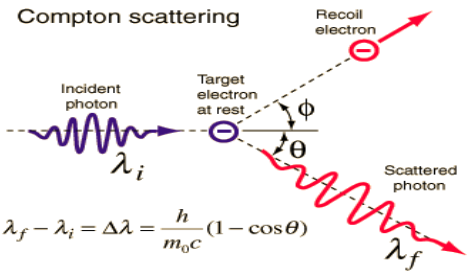
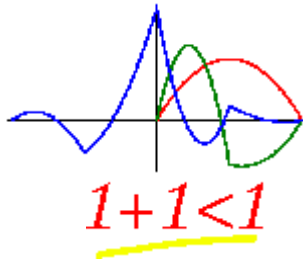


Applied Mathematics



With Théa Héikay

Research interests



MATH QUESTION CENTER

*Si l'on croit que l'approfondissement d'une émotion renseigne sur ce qui la provoque, on est métaphysicien.
Si l'on trouve plus de plaisir dans cet approfondissement que dans l'émotion elle-même, on est analyste.*

Sommaire de ce traité



- I_ Être ou ne pas Être Contractante, C'est là la question !!
- II_ Aplanir l'espace qui sépare les Transformées de Fourier des Transformées de Laplace
- III_ L'art de se rapprocher de la diagonale, une idée cantorienne
- IV_ Somethin'else: une vision singulière des séries entières
- V_ Alfred PRINGSHEIM médite dans sa chambre la nuit

Les mathématiques m'ont appris que ceux qui prétendent détenir la vérité sont ceux qui ont abandonné la poursuite du chemin vers elle. La vérité ne se possède pas, elle se cherche. Heureusement. Le bonheur n'est pas de boire à la source, mais de s'approcher de la source.

Il existe une fracture dans la pensée contemporaine, avec, d'un côté, les physiciens qui prétendent que chaque avancée les conduit plus près d'une théorie finale, et, de l'autre, le reste d'entre nous qui fait observer que la différence entre ce qui a été accompli et ce qui reste à faire demeure ce qu'elle a toujours été, c'est-à-dire infinie.

Applied
Mathematics
Center

*It is worth remembering, if only for the sense of calm that it provides, that
We belong to those who reject darkness*

$e^{\pi} \sqrt{163}$

Teacher and Researcher

1/3

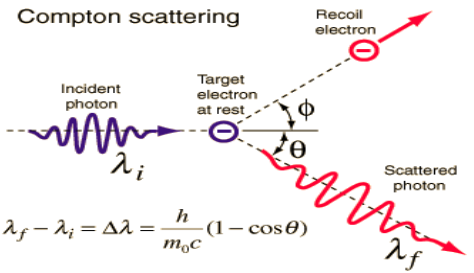
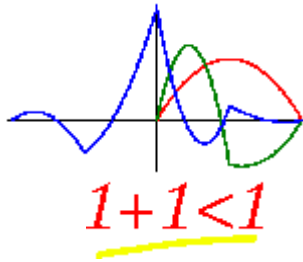


Applied Mathematics



With Théo Héricky

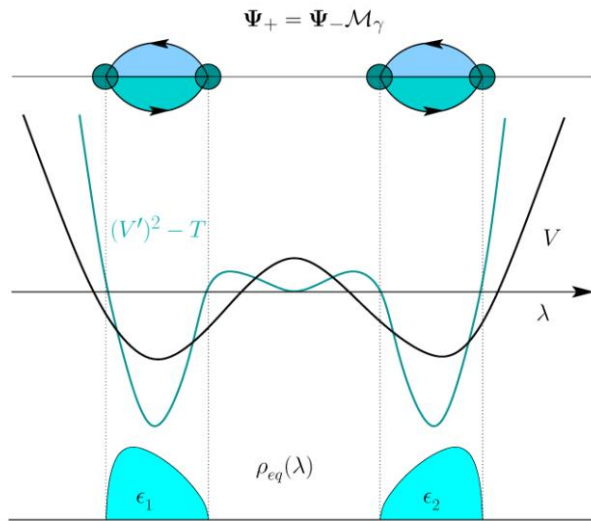
Research interests



MATH QUESTION CENTER

There is a fissure in contemporary thought, physicists arguing that each advance brings them closer to a final theory and the rest of us observing that the difference between what has been and what needs to be accomplished remains what it has always been, which is to say infinite.

The Mathematics of a Rainy Saturday / Les mathématiques d'un samedi pluvieux



« The creative principle resides in mathematics but, here almost everything remains conjecture. »

C'est donc là mon histoire, et comme toutes les histoires, elle ne peut faire rien de plus qu'enfermer le lecteur dans un cercle de voix humaines.

$$\frac{d}{dt}g_{ij} = -2R_{ij}$$

This then is my story and like all stories this one can do no more than enclose the reader in a circle of human voices.

ÉCOUTEZ / LISTEN

Le raisonnement est très joli mais il est aussi très difficile, sa complexité tenant autant à la logique qu'aux mathématiques. Le lecteur qui est parvenu à le suivre sans problème d'un bout à l'autre a raté sa vocation. (C'est de l'humour évidemment !!!, mes amis). Plus sérieusement, derrière les détails se dissimule un drame plus général, celui des relations nouées entre les idées. Une démonstration est un exercice littéraire stylisé, rappelant ici une épopée, là un quatrain, là encore un poème lyrique ; la

Applied Mathematics Center

It is worth remembering, if only for the sense of calm that it provides, that We belong to those who reject darkness

$e^{\pi\sqrt{163}}$

Teacher and Researcher
2/3

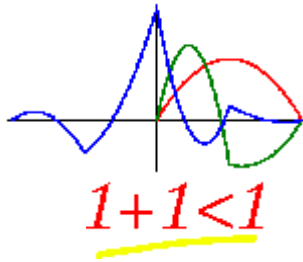


Applied Mathematics

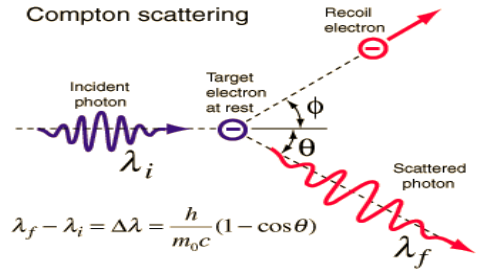


With Théo Héikay

Research interests



Compton scattering



MATH QUESTION CENTER

présente démonstration part en quête de quelque chose et le trouve, sa forme est donc celle d'un roman d'amour, et son schéma, celui, séculaire, de l'absence et de la rédemption. Mais son principal message est celui de l'action à distance. Ce qui procure le sentiment de réconfort bienvenu qu'il existe un lien entre les concepts de la physique mathématique.

10¹⁰10¹⁰10¹⁰10¹⁰

This is a very lovely argument, but a very difficult one as well, the difficulty as much a matter of logic as of mathematics. The reader who takes it all in stride has missed his or her calling. Beyond the details, there is the larger drama of connections achieved between ideas. A proof is a stylized literary exercise, one congeneric now with an epic, at other times with a quatrain, still later with a lyric; in this proof, something is wanted and something is found, its form that of a romance and the pattern an old of absence and redemption. But the main message conveyed by the proof is one of action at an intellectual distance. This provides much needed reassurance that there is a connection in the mathematical physics between concepts.

I could not believe my eyes: for what was said there was not only what had to be said but was expressed in the most articulate and forceful way!

Applied
Mathematics
Center

*It is worth remembering, if only for the sense of calm that it provides, that
We belong to those who reject darkness*

$e^{\pi} \sqrt{163}$

Teacher and Researcher

3/3

