

U

Benjamin Sullivan

## ***Contenu***

1. Introduction
2. Constante d'unification de Sullivan
3. Équation gravitationnelle Newtonienne de Sullivan
4. Probabilité, mécanique quantique, et Probabilité-Quanta  
(Contenu Original et pensée expérimentale)
5. Pour me joindre

## **Introduction**

Cette publication comprend deux équations dérivées et extrapolées à partir d'un livre que j'ai créé en 2015/2016: Probabilité, Mécaniques quantiques, et Probabilité-Quanta. Le dernier est composé de plusieurs pensées expérimentales et de postulats. J'y ai inclus des numérisations de la publication originale afin d'illustrer mon travail et dans l'espoir de réaliser ces expériences.

Je n'ai pas d'éducation formelle en physique et je suis conscient que la publication que plusieurs rejettent ce document pour cette raison ou le critiqueront.

Ce que je possède, par contre, est la capacité de dissocier le vrai du faux.

Il y a du vrai.

Titre : Constante d'unification de Sullivan  
 Auteur : Benjamin Allen Sullivan  
 Commentaires : Équation, 2 pages avec figure 9  
 Domaine d'études : Physique

La constante d'unification de Sullivan est une équation qui résout la longue poursuite de la compréhension de l'unification des forces universelles connues dans l'univers et comment elles interagissent entre elles. Cette équation peut être appliquée à ou par toutes sciences notoires. Elle incorpore et démontre l'interaction entre les forces connues à travers la « physique classique » et les intègre à la théorie « moderne quantique ».

1. Chaque composante de l'équation a été étudiée professionnellement et avec vigueur par plusieurs personnes, écoles, et organisations scientifiques. Comme mentionné plus haut, l'équation incorpore et démontre l'interaction entre les forces connues de la «Physique classique» et les fusionne avec la «Quantum Theory». Ceci est accompli par l'intégration des Spin Values «SV» des Masses.
2. Mon équation résout la compréhension longtemps recherchée de l'unification des forces connues de l'univers ainsi que comment elles interagissent entre elles. Elle y arrive en démontrant la nature interchangeable des forces Carriers connues dans l'équation.
3. Figures:

Figure 1: Équation de la Constante d'unification de Sullivan

$$FC = T \frac{FCm1 \uparrow^{sv} FCm2 \downarrow^{sv}}{FCd^2}$$

Figure 2 FC = N'importe quelle Force Carrier

**FC**

FC = G pour Gravité, EM pour Électromagnétisme, SF pour Force forte, WF pour Force Faible.

Figure 3: Force Carriers

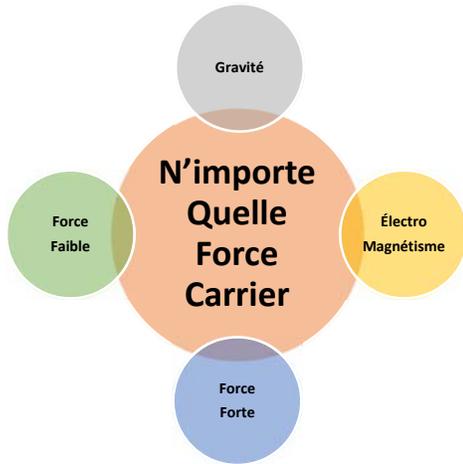


Figure 4: Exemple de l'équation de la constante d'unification de Sullivan avec la force gravitationnelle

$$F = T \frac{SFm1 \uparrow^{sv} WFm2 \downarrow^{sv}}{EMd^2}$$

Figure 5: Équation de la composante #1 – Force gravitationnelle

***F***

Figure 6: Équation de la constante #2– Temps (Constante).

**T**

Figure 7: Équation de la composante #3 – Force forte (SF) - Mass 1 (m1) avec l'indication du Spin Value (SV) entremêlée ou autrement.

$$SFm1 \uparrow^{SV}$$

Figure 8: Équation de la composante #4 – Force faible (WF) - Mass 2 (m2) avec l'indication du Spin Value (SV) entremêlée ou autrement.

$$WFm2 \downarrow^{SV}$$

Figure 9: Équation de la composante #5 – Électromagnétisme (EM) et Distance (d2).

$$EMd^2$$

4. Description: La constante d'unification de Sullivan démontre l'interaction des forces connues à travers l'univers.
5. Exemples d'utilisations : La constante d'unification de Sullivan amène un éclaircissement important dans le monde de la science. L'équation offre un cadre de références qui permet la création de nouvelles technologies en faisant prendre de l'avant au domaine des sciences avec une vigueur découlant de la compréhension de l'équation. Plusieurs implications (technologiques ou autres) de l'équation n'ont pas encore été découvertes en raison de sa formulation récente. L'atteinte de son potentiel maximum requiert que nous y songions tous.

Titre : Équation gravitationnelle Newtonienne de Sullivan  
Auteur : Benjamin Allen Sullivan  
Commentaires : Équation, 2 pages incluant la 6 Figures  
Domaine d'études : Physiques

L'équation gravitationnelle Newtonienne de Sullivan est rattachée à la gravité de par le domaine de la physique et de toutes autres sciences en étant affectée. L'équation est en altercation avec celle de la loi gravitationnelle universelle de Sir Isaac Newton. L'équation unifie et démontre l'interaction entre ce qui est connu comme étant la « physique classique » et la « théorie quantique » moderne.

1. Comme mentionné plus haut, l'équation unifie et démontre l'interaction entre ce qui est connue comme étant la « physique classique » et la « théorie quantique » moderne. Ceci s'accomplit en incorporant les *Spin Values* des masses dans l'équation originale.
2. Mon équation résout l'objectif à long terme de comprendre la nature complète de la gravité. Les composantes individuelles de l'équation originale de Sir Isaac Newton ont été vigoureusement étudiées par plusieurs professionnels, écoles, et organisations scientifiques.
3. Figures:

Figure 10: Équation gravitationnelle Newtonienne de Sullivan

$$F = G \frac{M1 \uparrow^{SV} M2 \downarrow^{SV}}{D^2}$$

Figure11: Équation de la composante #1 - Force gravitationnelle

F

Figure12: Équation de la composante #2 – Constante

**G**

Figure 13: Équation de la composante #3 - Masse 1 (M1) avec l'indication de la Spin Value (SV) entremêlée ou autrement.

**M1↑<sup>SV</sup>**

Figure 14: Équation Component #4 - Mass 2 (M2) avec l'indication du Spin Value (SV) entremêlée ou autrement.

**M2↓<sup>SV</sup>**

Figure 15: Équation de la composante #5 – Distance (D2)

**D<sup>2</sup>**

4. Description: L'équation gravitationnelle Newtonienne de Sullivan démontre un cadre compréhensible de la gravité.
5. Exemples d'utilisations : L'équation gravitationnelle Newtonienne de Sullivan amène un éclaircissement important dans le monde des sciences affectées par la gravité. L'équation offre un cadre de références qui permet la création de nouvelles technologies en faisant prendre de l'avant au domaine des sciences avec une vigueur découlant de la compréhension de l'équation. Plusieurs implications (technologiques ou autres) de l'équation n'ont pas encore été découvertes en raison de sa formulation récente. L'atteinte de son potentiel maximum requiert que nous y songions tous.



# FOREWARD



PROBABILITY, QUANTUM MECHANICS, AND PROBABILITY - GAUNTA  
UNIFICATION WAS WRITTEN BY MYSELF OVER A PERIOD OF

# ALTERED FORMULA

$$F = G \frac{M1 M2}{D^2}$$

NEWTONS LAW OF GRAVITY  
CLASSIC

PROPOSED ALTERED FORMULA  
(ENTANGLED PARTICLES / MASS SPIN)  
PROPOSED

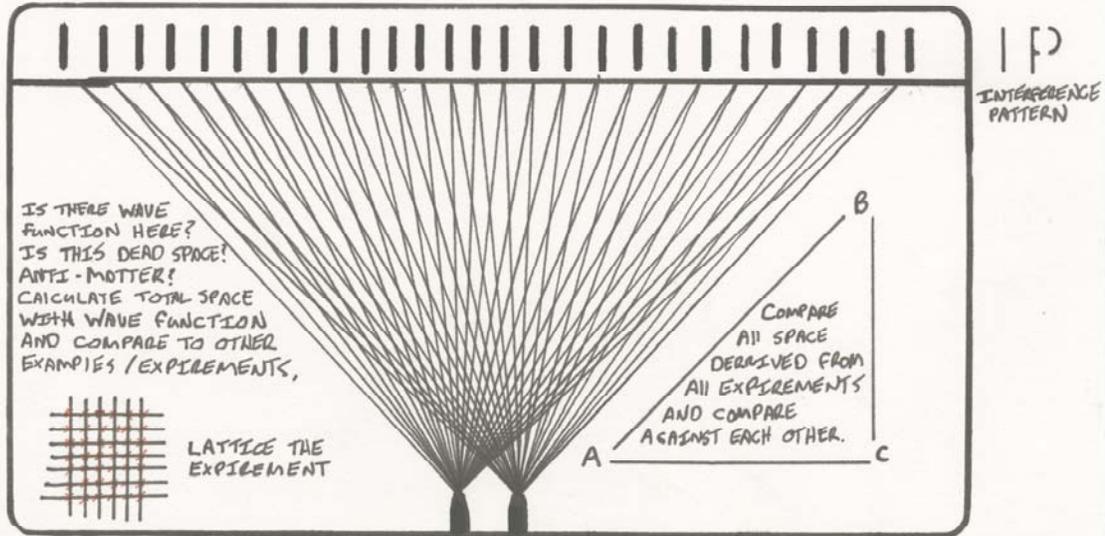
$$F = G \frac{\uparrow^{(sv)} M1 \downarrow^{(sv)} M2}{D^2}$$

SPIN VALUES FOR EACH MASS

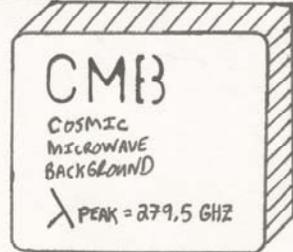
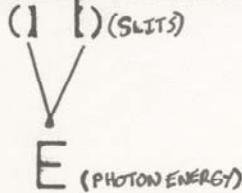


PROPOSED EXPERIMENTS:

- VARIOUS PARTICLES WITH DIFFERENT WEIGHTS / MASS / SPIN(S)
- LOW KEVIN EXPERIMENT WITH THE SAME DATA
- VARIATIONS OF THE EXPERIMENT WITH DIFFERENT SPIN VALUES (SV) AND MASSES
- VARIOUS ENVIRONMENTS OF ELECTROMAGNETISM



$E = HF$   
PLANCKS LAW



PROPOSED FORMULA:

$$\frac{I P (\theta = \theta^1 + \theta^2, \text{ETC.})}{\lambda^{xx} \text{ (XX FACTOR BASED ON WAVE AMPLITUDE)}} = (1 + 1) = E$$

OR:

$$\frac{\lambda^{xx} = I P^{xx}}{(1 + 1) = E} \therefore \lambda^{xx} = H$$

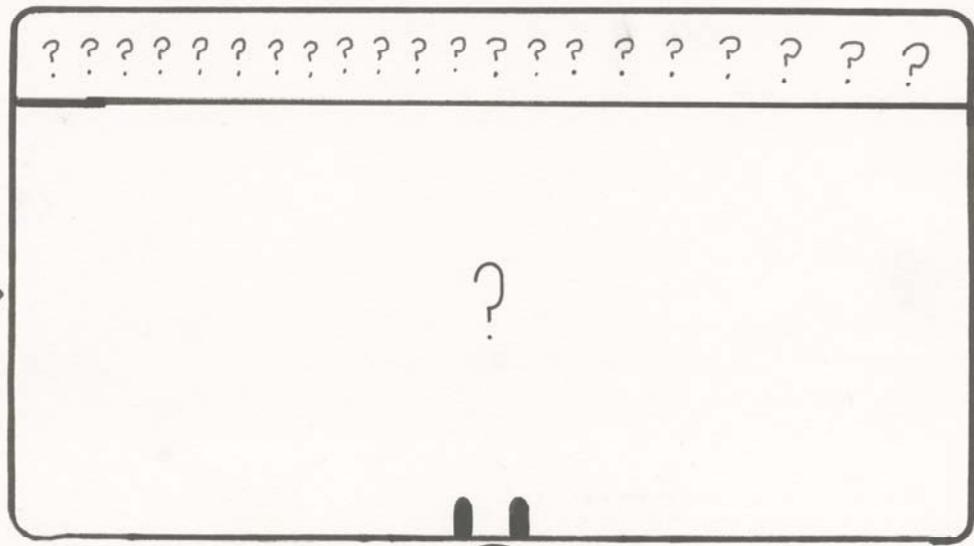
SO:  
 (PROPOSED)

$$\lambda = \frac{H}{CMB \lambda \text{ (IN THIS CASE PEAK FREQUENCY)}}$$

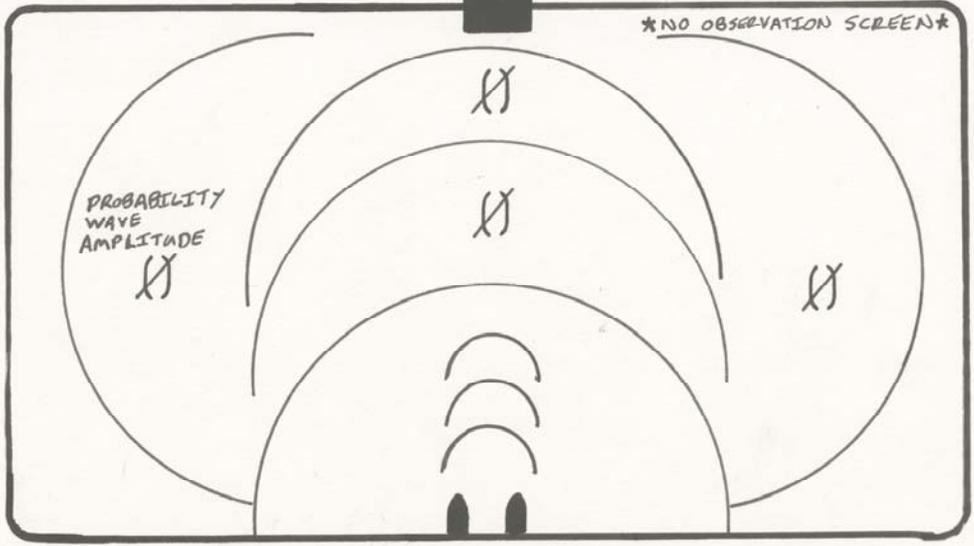
OR:

$$E = \frac{HF}{CMB}$$

REQUIRES DUAL APPARATUS TO TEST / EXPERIMENT

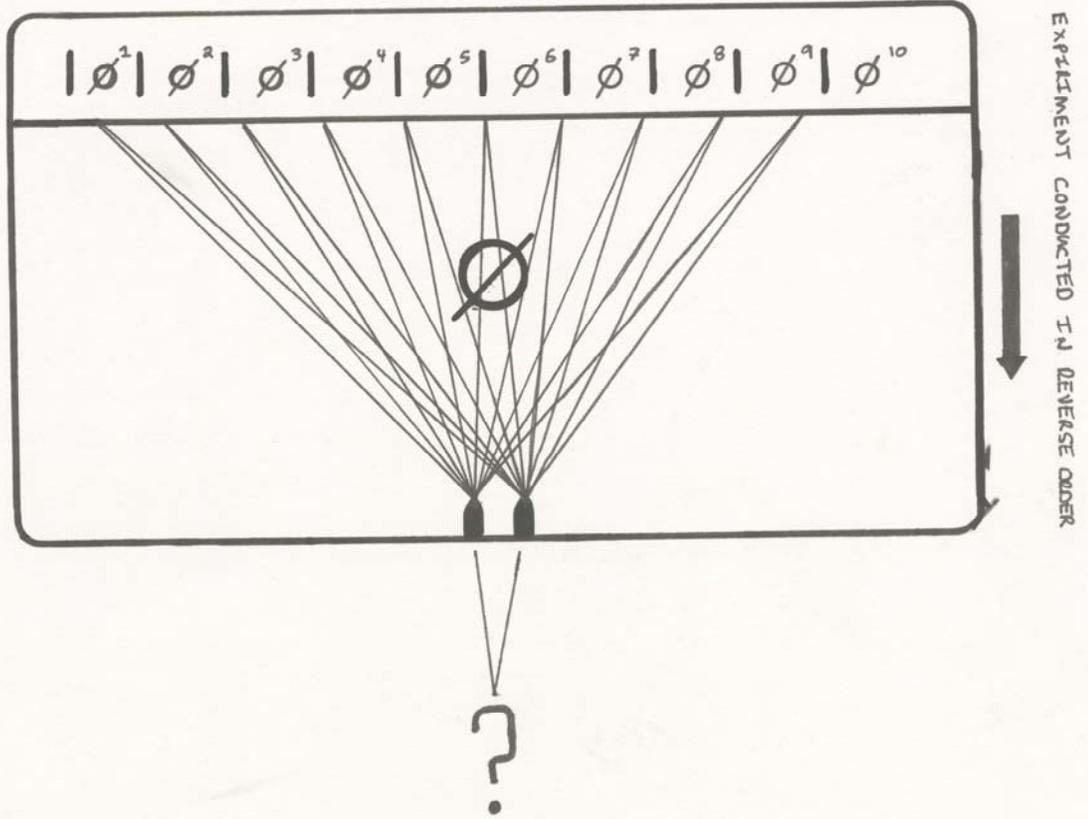


PARTICLE WAVE CHANNEL

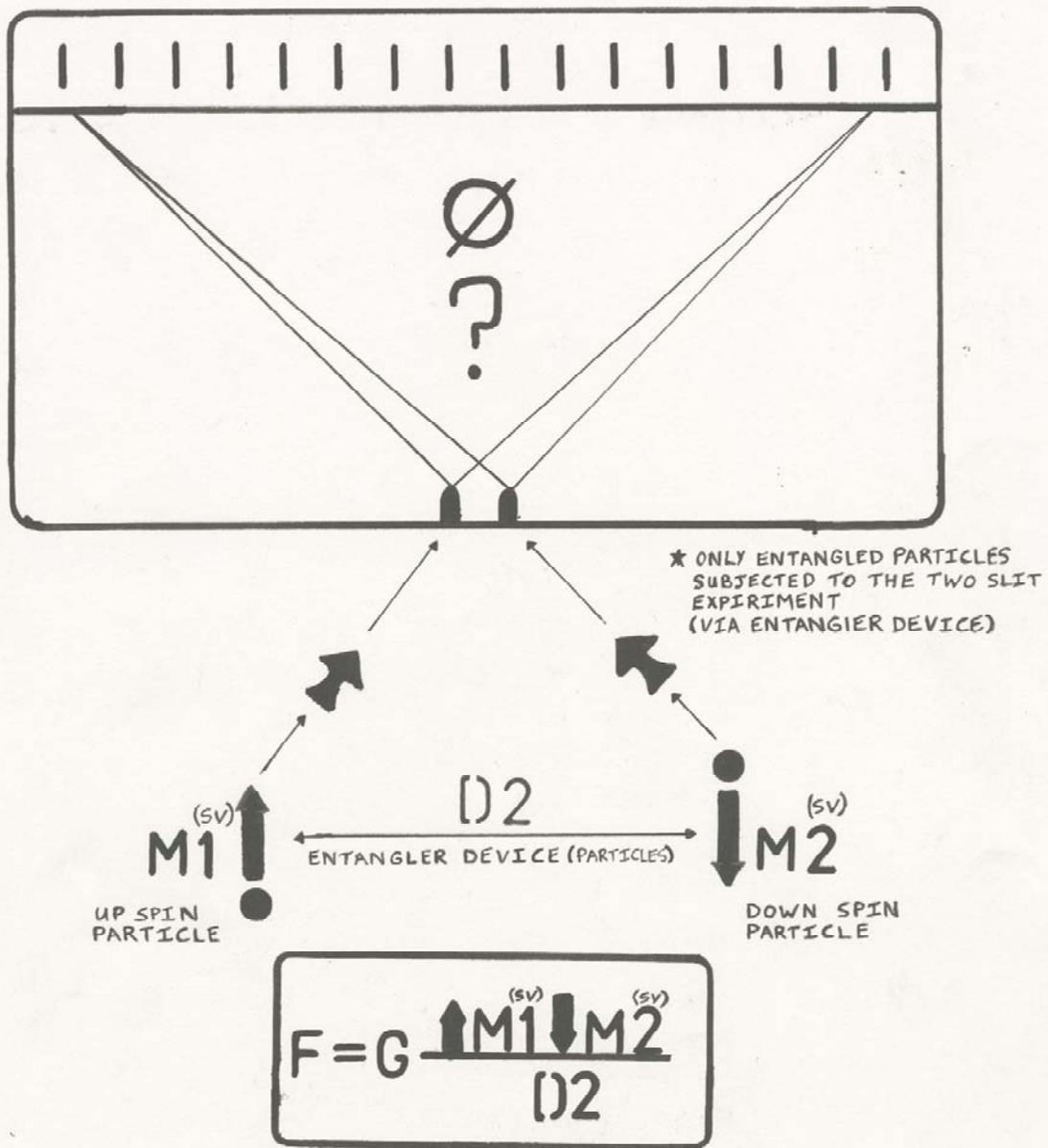


PARTICLE GUN

PROPOSED REVERSE EXPERIMENT-USE INTERFERENCE  
PATTERN DATA "FIRST" AND REVERSING THE DATA  
THROUGH TWO SLITS:



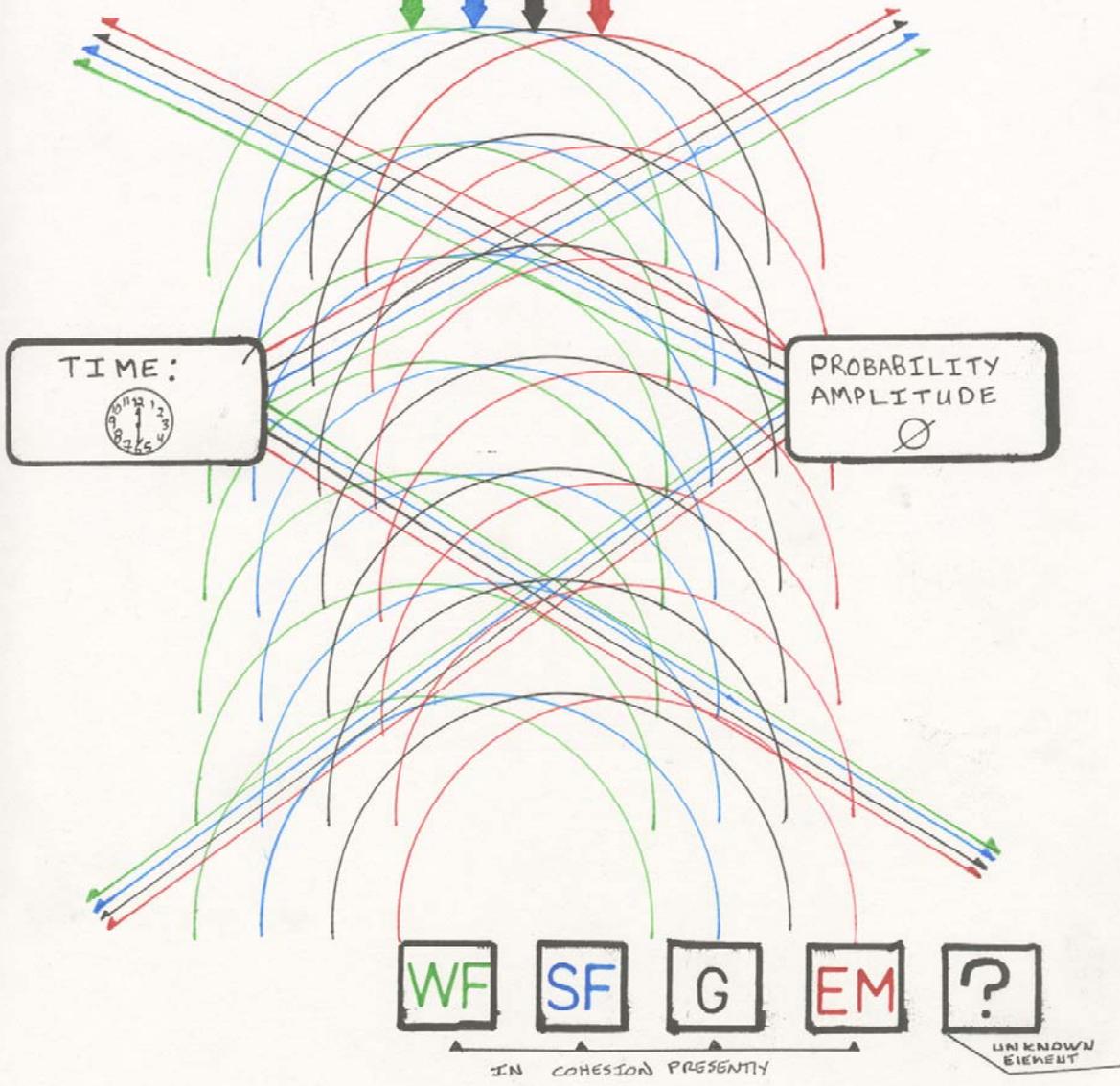
# PROPOSED ENTANGLED PARTICLES ONLY EXPERIMENT



CONCEPTUAL VISUAL UNIFICATION AID

- 1. ELECTROMAGNETISM
- 2. GRAVITY
- 3. STRONG FORCE(S)
- 4. WEAK FORCE(S)
- 5. TIME
- 6. PROBABILITY

**\*NOTE\***  
 ALTHOUGH THE DIAGRAM IS POOR  
 AT ILLUSTRATING IT, THE FORCES  
 ARE IN EQUAL BALANCE AND  
 POSSESS SYMMETRY.



TIME:

PROBABILITY  
 AMPLITUDE

WF SF G EM ?

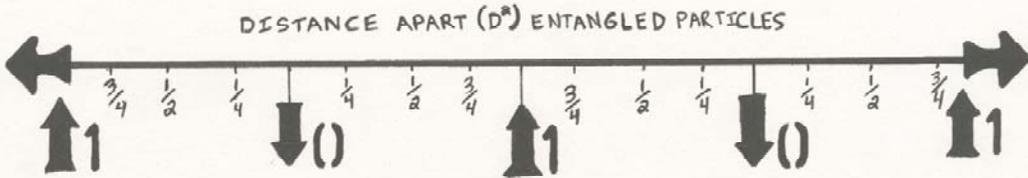
IN COHESION PRESENTLY

UNKNOWN  
 ELEMENT

BINARY EXPLANATION  
REGARDING DISTANCE  
OF ENTANGLED  
PARTICLES AND THEIR  
CORRESPONDING  
SPIN VALUES  
(SV)  

$$F = G \frac{\overset{(sv)}{\uparrow} M1 \overset{(sv)}{\downarrow} M2}{(D)^2}$$

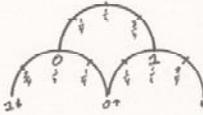
**BINARY**



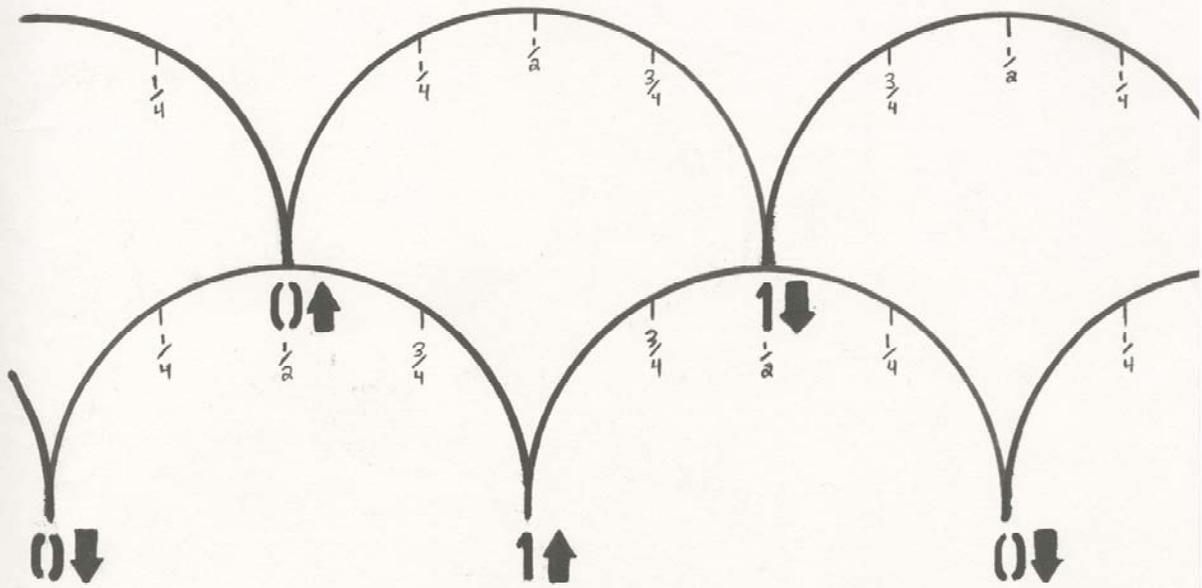
PROBABILITY WAVE AMPLITUDE THEORY. I POSTULATE THAT THE CONVERGING POINTS ALTERNATE PARTICLE SPIN.

ENTANGLED PARTICLE SPIN VALUE (SV)  
 DETERMINED BY WAVE AMPLITUDE  $\emptyset$

BINARY SYSTEM  
 WAVE CONVERGING POINTS



$\longleftrightarrow$   
 $\emptyset 2$



$$F = G \frac{\begin{matrix} \uparrow^{(sv)} M1 \\ \downarrow^{(sv)} M2 \end{matrix}}{\emptyset 2}$$

$$FC = T \frac{\overset{(ANY)}{\uparrow} FCm1 \overset{(ANY)}{\downarrow} FCm2}{\underset{(ANY)}{FCd^2}}$$

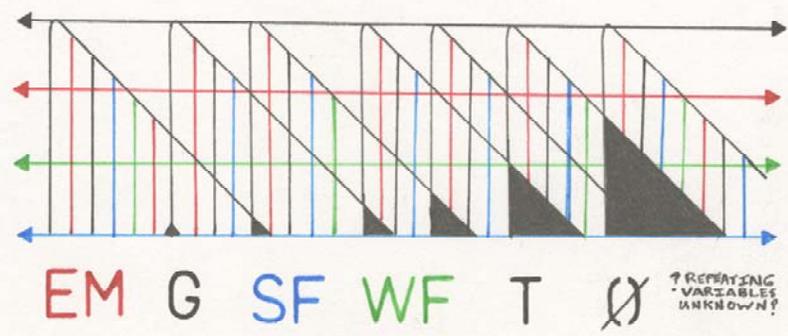
(TIME) CONSTANT

FC = ANY FORCE CAUSER



- GRAVITY
- ELECTROMAGNETISM
- STRONG FORCE
- WEAK FORCE

UNIFYING CONSTANT



PROPOSED UNIFYING THEORY  
(GRAVITY EXAMPLE)

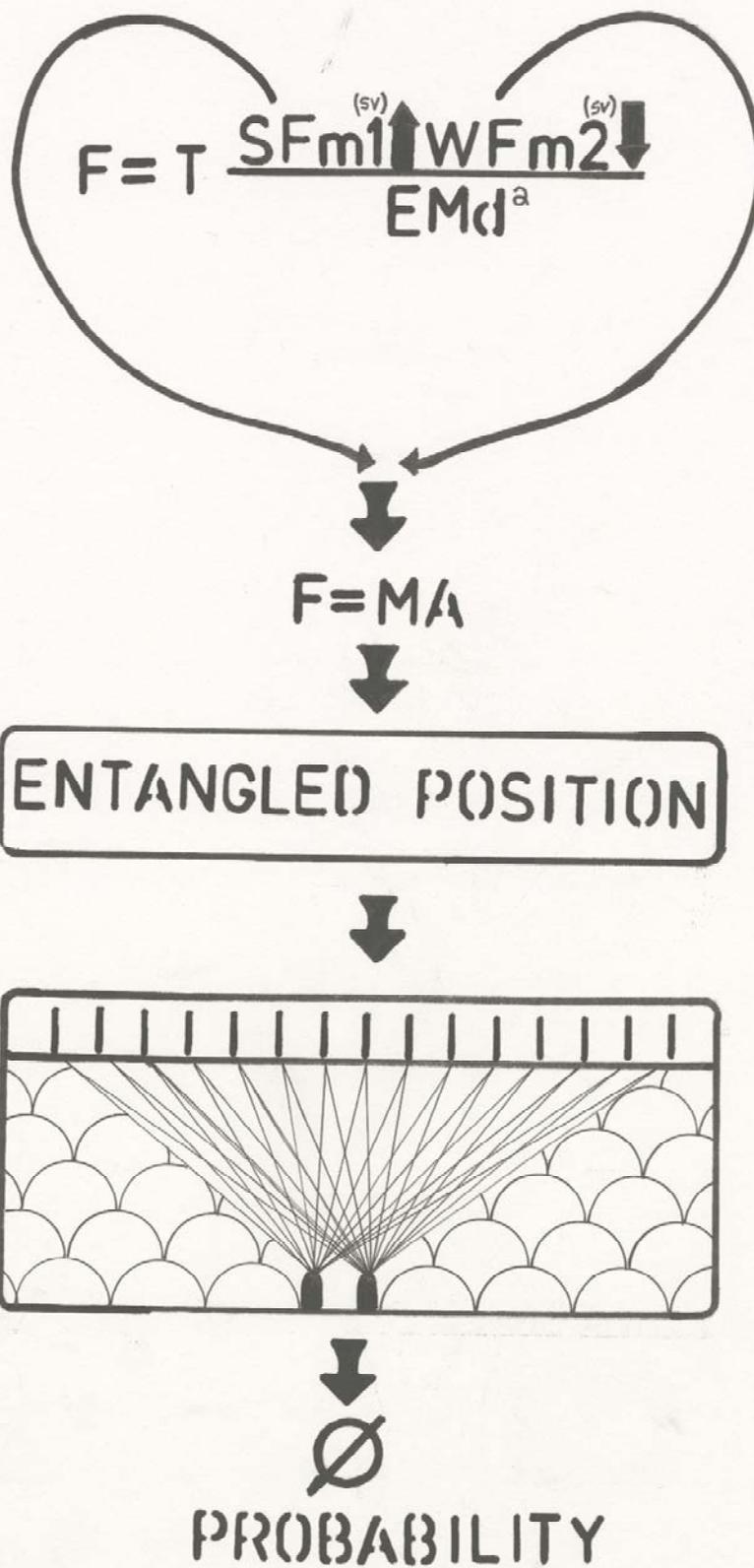
FORCE OF GRAVITY

$$F = T \frac{\overset{(SV)}{\uparrow} SFm1 \overset{(SV)}{\downarrow} WFm2}{\underset{\text{ELECTROMAGNETISM}}{EMd^2}}$$

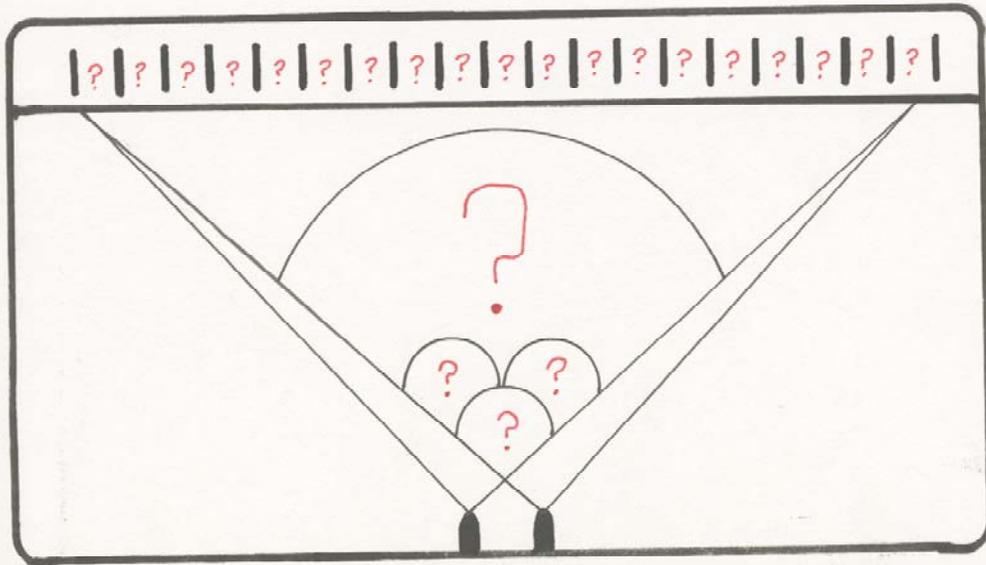
TIME CONSTANT

SPIN VALUE MASS 1 SPIN VALUE MASS 2

DISTANCE BETWEEN FORCES / MASSES (d²) (ATTRACTION)



$$F = G \frac{\uparrow^{(sv)} M1 \downarrow^{(sv)} M2}{D^2}$$



1. WHAT EFFECT DOES THE DISTANCE BETWEEN THE PARTICLE GUN AND OBSERVATION SCREEN HAVE ON THE EXPERIMENT ???
- 2.

$$F = M A^{(sv)}$$

FORCE = MASS<sup>(sv)</sup> X ACCELERATION WITH THE ADDITION OF THE SPIN VALUE (SV) ANNOTATED / MEASURED FOR THE ENTANGLED PARTICLE (S) ENTERING THE EXPERIMENT.



ENTANGLED PARTICLE GUN (SV)<sup>2</sup>

THE MAJORITY OF QM EXPERIMENTS HAVE BEEN CONDUCTED AT LOW TEMPERATURE CONDITIONS (WITH PROGRESSIVE EFFORT TOWARDS WARMER TEMPERATURES). I POSTULATE THAT WE ARE MISSING SIGNIFICANT ELEMENTS OF QM THEORY BY NOT CONDUCTING EXPERIMENTS AT HIGH TEMPERATURES. WITH THE REALIZATION THAT HIGH TEMPERATURES WITHIN QM EXPERIMENTS ARE DIFFICULT TO DETECT, EVERY EFFORT SHOULD BE MADE TO EXPERIMENT AT ALL TEMPERATURES.



HIGH-TEMP

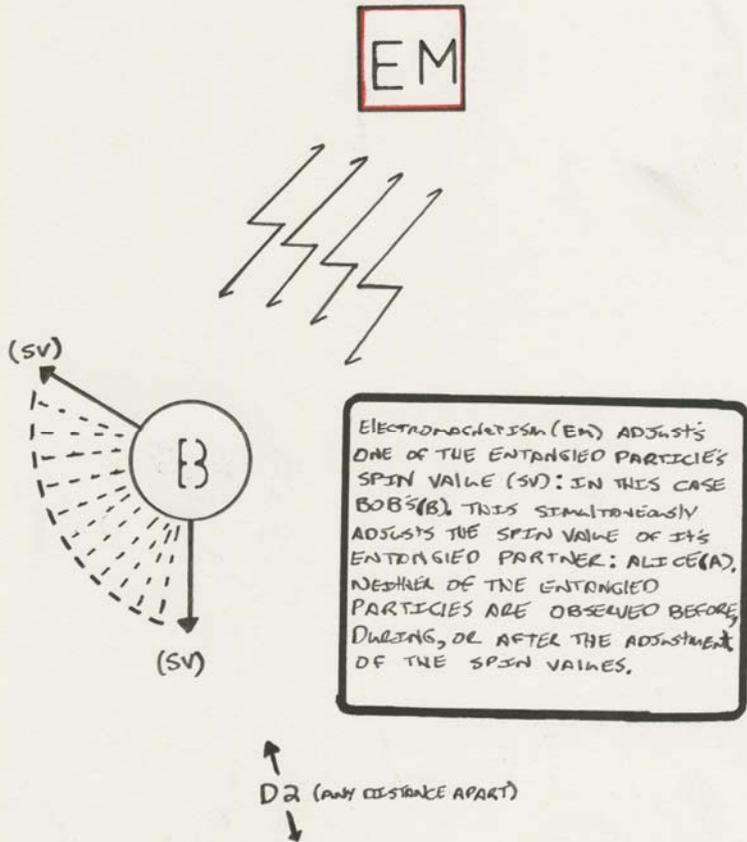


MID

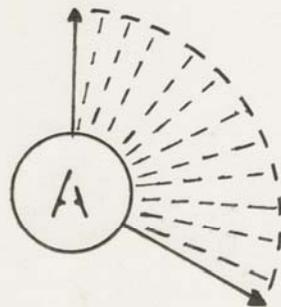


ULTRA-LOW

ALTERING SPIN VALUES (SV) OF ENTANGLED PARTICLES  
FOR INFORMATION ENCODING AND TRANSMISSION



ALTERING THE SPIN VALUES IN THIS MANNER ALLOWS FOR THE ENCODING OF VARIOUS INFORMATION TYPES THAT MAY WORK BETTER IN ONE SPIN VALUE (SV) OPPOSED TO ANOTHER. THIS PROCESS WILL ALLOW FOR THE CHANGING OF ENTANGLED STATES SIMILAR TO THAT OF A TRADITIONAL "CRYPTO CHANGE". THIS WOULD BECOME RELEVANT WITH THE ADVANT OF ENTANGLED PARTICLE DETECTORS OR IF ENTANGLED "JAMMERS" WERE TO COME TO FRUITION.



## **Conclusion**

J'accepte volontiers toute correspondance sur le contenu de cette publication et anticipe agréablement toute critique constructive sur mon travail.

Questions?

Postulats?

Axiomes?

Problèmes?

Altérations?

Résultats expérimentaux?

## **Pour me joindre**

Benjamin Allen Sullivan

Courriel: [CEO@BASRC.Biz](mailto:CEO@BASRC.Biz)

# Sentiments