

# 

50

PHYSICS

moduling the unverse

SPIN

(M/+/M/) = (classical)  $\widetilde{\mathcal{M}}$ 

DISSERT DINITE OF NEW TO AM Spin-X ACTUAL: MZ=+72

POSITION & MOMENTUM !

(same as classical)  ACTUAL: L> DISCRETE, FIMTE

CONTUCATE, CXCP = 2

## 

EMOTION

(clussial) FEELING JAT Y ACTUAL: D&

[particles]

PERSONS

STATUS [PES/MON]

(Same as classical

ACTUAL DAF

CANONICALLY

CONTRAPTE

Deds=

#### WHY RKE ALL MEASUREMENTS TINTE & DISCRETE?

1. ORIGIN

partides: D&F

by "natur"

2. POLESIS

protections: I & C

Titles of CREATING
IS discortains

observates. D & Fr
by PROCESS
(of constructing nearty)

# 

WHY ARE ALC INTERNACTIONS FINITE & DISPORTE?

1. ORIGIN
Persons. D&F
Interactions. D&F
Interactions. D&F

Persons IAC
persons IAC
persons AAC
is discretized.
Interactions D&F
by PROCESS

higher ernot, more SHAMES OF COMPULATION emot-1: (8) (9) emot-1/2. 1987 1887 1-1 0/1 (1/1 1-mes Spin-2 1-27 (2-1/2) higher spin, more bases MO

### 

--- 100/ = 10 100 x + 00 100 x + 00 100 x IL LIKE YOU" LOVE SUESTIONS J'DO YOU LOVE ME! Q emot-1, general states "I LOVE YOU"

i. LOS ORE NECESSARY EN ALL MEOSUREMENTS = |\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtoloo\|\sqrtolo - ( ) [ ] ( ) produces CHANGE produces CARANGE ANSWER a measurant: 

## 

WESTON OTHER TO 15.102 ×1 (10) Ling 100 (10) (10) (10) (10) (10) (011, 10) (011, 10), (011, 10) (3010, 100), (03/0, 180), (08/0, 100) to define operation of C on 100%?  $\langle \mathbf{w} | \rightarrow \langle 1 \rangle$   $| \langle \mathbf{w} \rangle \rightarrow \langle 1 \rangle$