

*Fysikkan monet tehtävät ja
kvantti-infomaation vaikutus
ilmiöiden selittämisessä*

Mikko Möttönen
(yksityishenkilö)

TODELLISUUDEN YMMÄRTÄMINEN

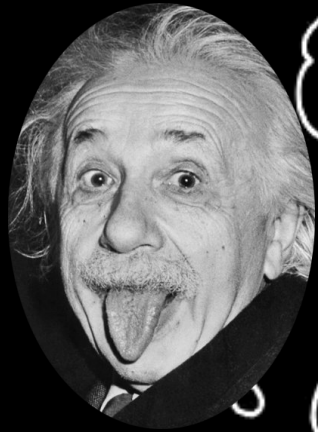


Illustration: Hans Møller, mollers.dk

TODELLISUUDEN
YMMÄRTÄMINEN

VAIKEAA

HAVAINTOJEN
MALLINTAMINEN

Fyysikkojen tehtävä:

Edistää yhteiskunnan henkistä ja fyysistä hyvinvointia

Kvantti-information vaikutus ilmiöiden selittämisessä

- Luonut uuden ajattelutavan ja puitteet ilmiöiden testaamiselle
- Lomittuminen
= superpositio + korrelaatiot

$$|0\rangle + |1\rangle / \sqrt{2} \rightarrow |0\rangle \text{ tai } |1\rangle$$

$$|01\rangle\langle 01| + |10\rangle\langle 10| / 2 \rightarrow |01\rangle \text{ tai } |10\rangle$$



$$(|01\rangle + |10\rangle) / \sqrt{2} \rightarrow |01\rangle \text{ tai } |10\rangle$$



KIITOS!