**Introduction:**

On va obersver les phenome quantique pars leur découvert pour voire que c’est jsutement c’est comportement singulier qui permis de

**Plan:**

1. **La nature est quantifié**
   1. **rayonnement quantifié : effet photoélectrique**

Aslangul Quantification de l'énergie

* 1. **Matière quantifié : expérience de franck et Hertz**
  2. **Les fents de young : Inégalité de heinsenberge**

Cf choen tom I p47

1. **Propriété quantique**
   1. **Effet tunnel : microscope**

cf leçon

* 1. **Spin : expérience de sterne et gerlach**

choen

* 1. **intrication:**

Ouverture possible : Phénomène macroscopique Supraconducteur, Superfluide, Condensat de bose einstein, LASER , MASER

OU

Quantification du champ : Effet casimire !!! attention aux questions !!!

**Bibliographie:**

* Cohen
* Aslangul

**Expérience & Code:**

* Code d’interférence et d’effet tunnel sur site

**Question & Incontournable:**

* Quelle est la réponse à la vie ?

42

* q
* q
* q