

物性、デバイス device

LED

* 半導体デバイス CPU
フォトダイオード

LSI フラッシュメモリ

EPROM MOSFET

太陽電池・トランジスタ

ハイリフト・ダイオード

IGBT・L-サダイオード

物性...

物の性質

電氣的

密度

熱伝導率

導電率

弾性

融点

熱膨張率

磁性

屈折率

比熱

光学特性

反射率

吸収率

物性:

- 量子力学
- 統計力学

Al 金属

Al_2O_3 絶縁体

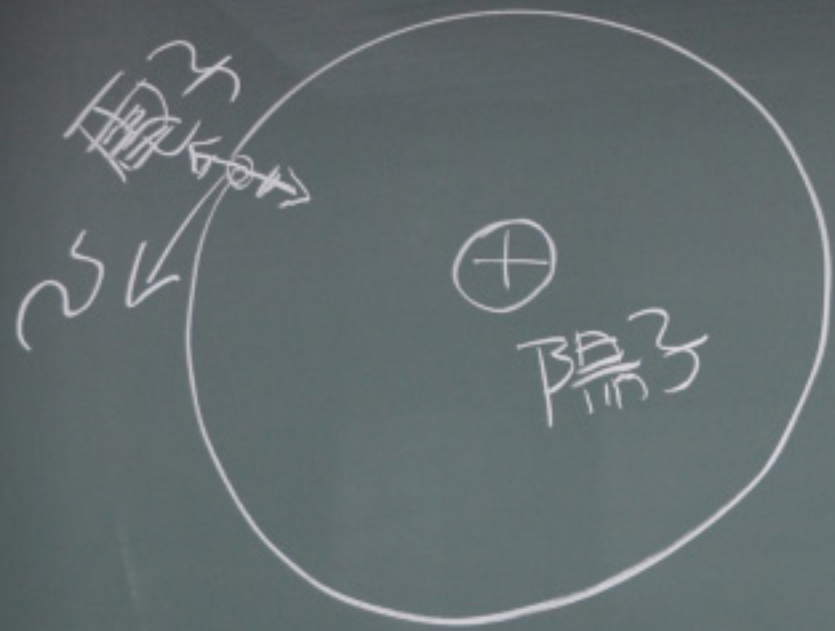
AlN 半導体

AlN 半導体

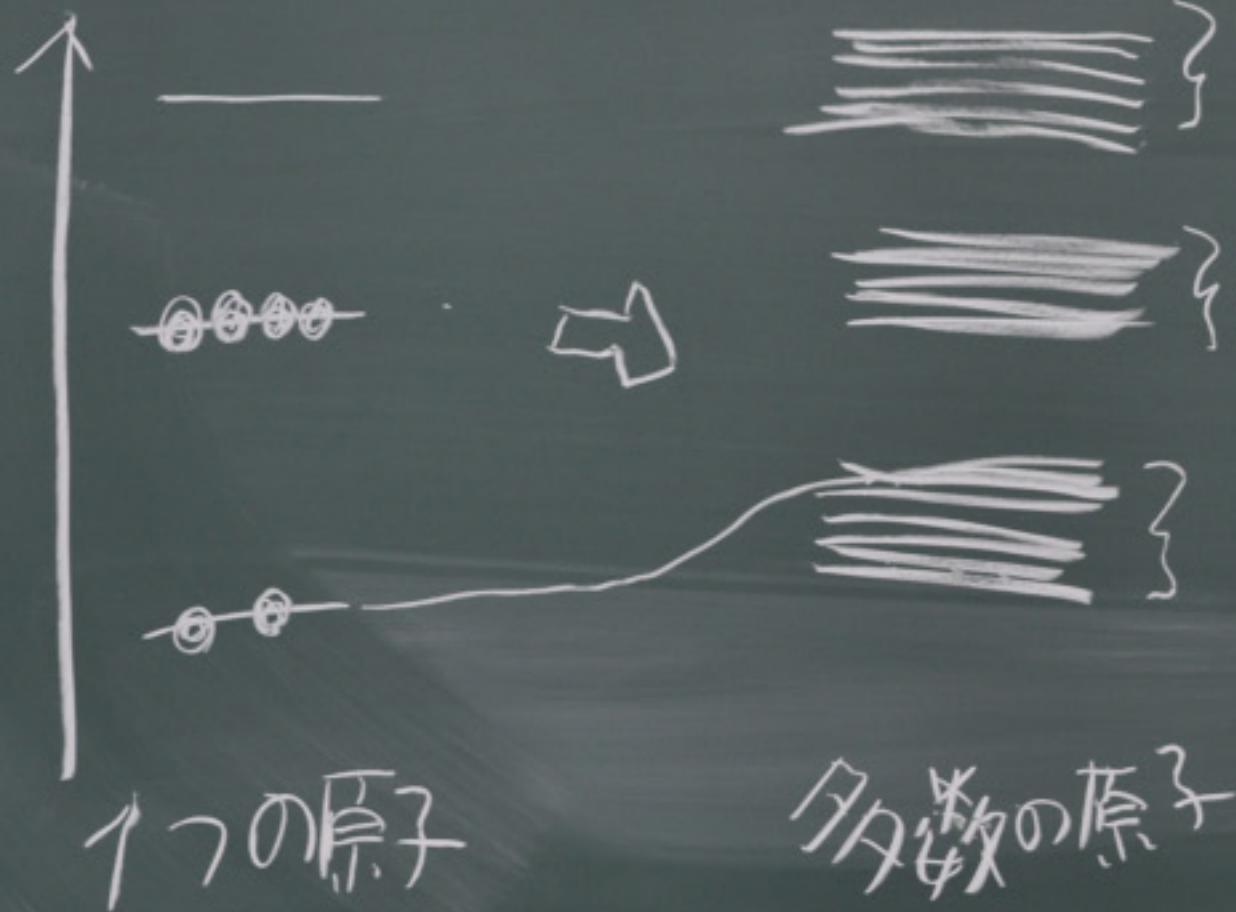
① 水素原子

ボア量子条件

角運動量 ← 制限

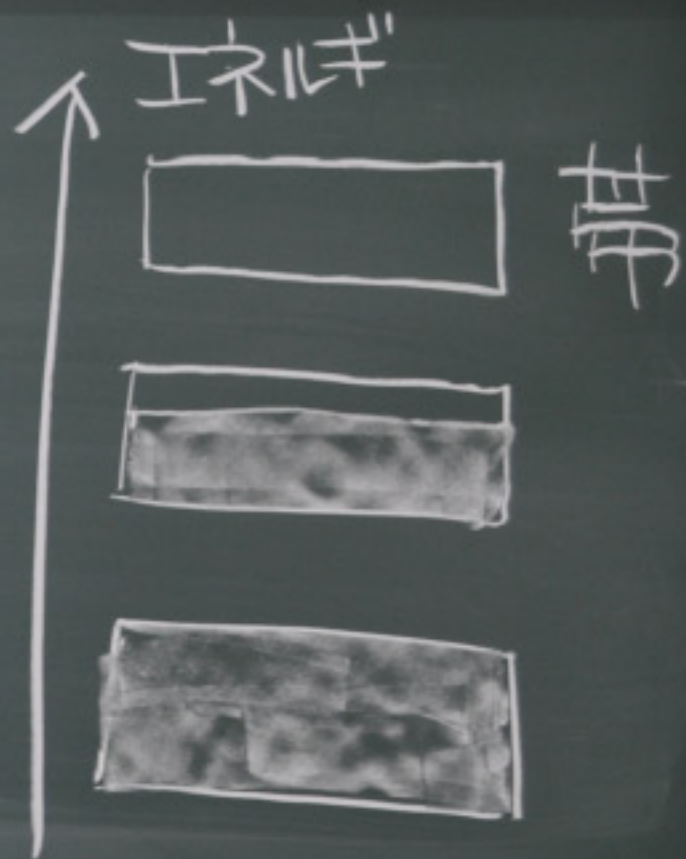


② 結晶 ← 原子が集まったもの



1つの原子

多数の原子



67° - - -

