**Ⅰ. Hamiltonian**

1) BO.

2) A.U

3) First & Second Quantization

-> Second Quntz. 가 고전적으로는 무슨 장점이 있냐.

4) Basis

Q1) Correlation이 뭔가?  
ㅈ

**Ⅱ. Ansatz**

1) Hartree-Fock (가 뭐냐)

2) FCI (가 뭐냐)

3) CC (가 뭐냐).

**Ⅲ. Optimizer**

1) Optimizer 종류및, 적용방법에 관한 내용들.

**Ⅳ. Mapping**

1) Braevi-Kitaev (이걸 써먹을 수는 없나)

**Ⅴ. FMO**

1) External Field 를 어떻게 처리하냐

2) FMO Energy calc.(monomer, dimer, etc. ) 어떻게 합치냐.

**Ⅵ. 실험과정/결과**

1) Multiplicity

2) cc-pvdz 의 고전적인 계산.

2) voltage 계산 가능한가?