

Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên
Đại Học Quốc Gia Thành Phố Hồ Chí Minh

HÓA ĐẠI CƯƠNG 1

LUYỆN TẬP VIẾT VÂN ĐẠO PHÂN TỬ

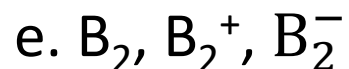
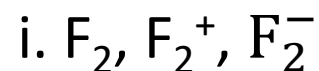
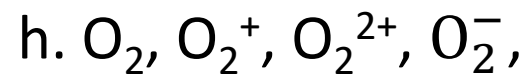
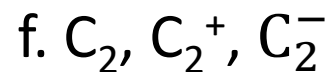
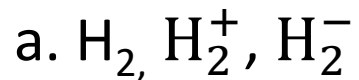
GV: Từ Thị Trâm Anh

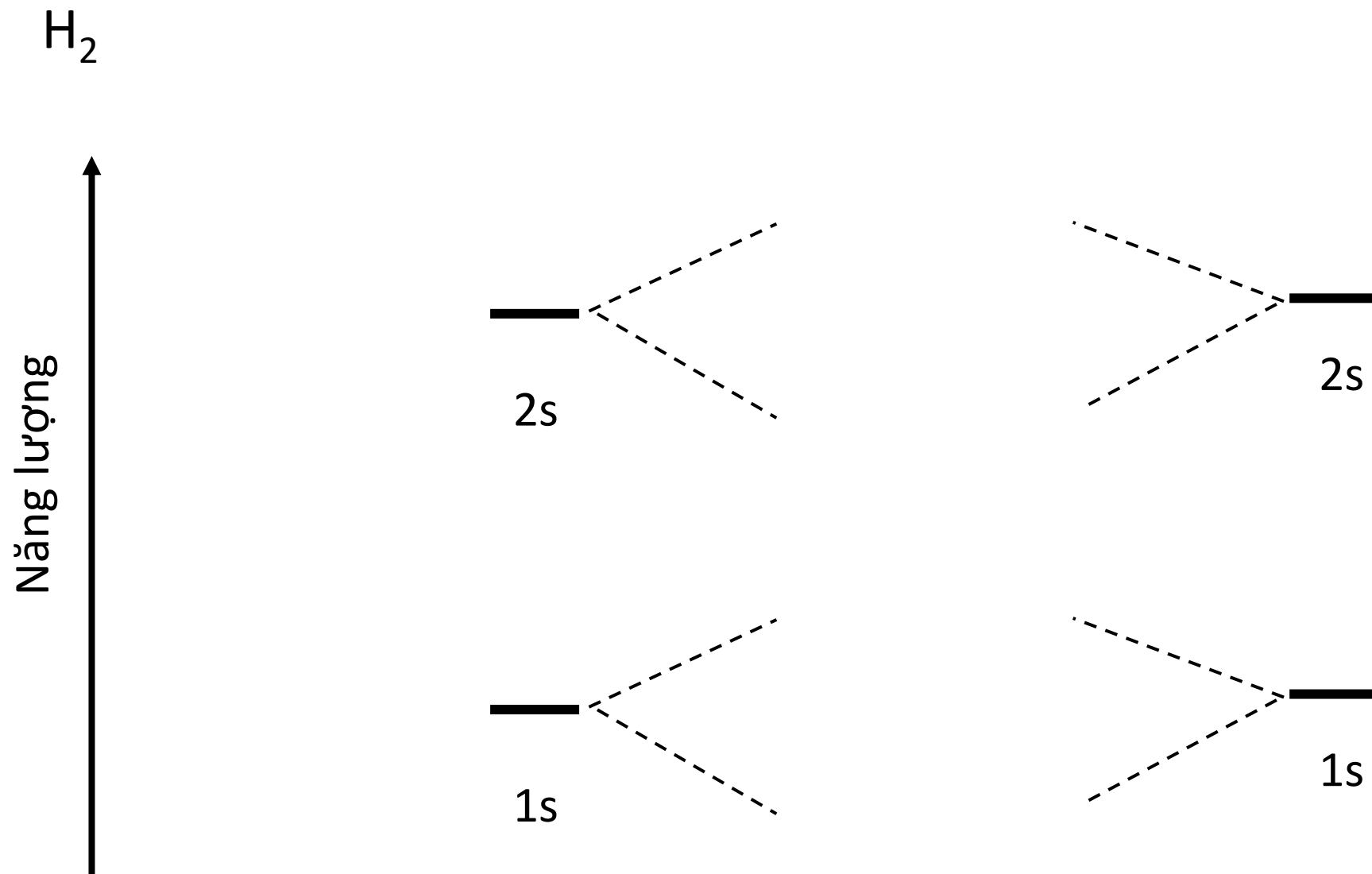
tttanh@hcmus.edu.vn

Bộ môn Vật liệu Từ & Y sinh, khoa KH&CN Vật liệu, Trường ĐH KHTN

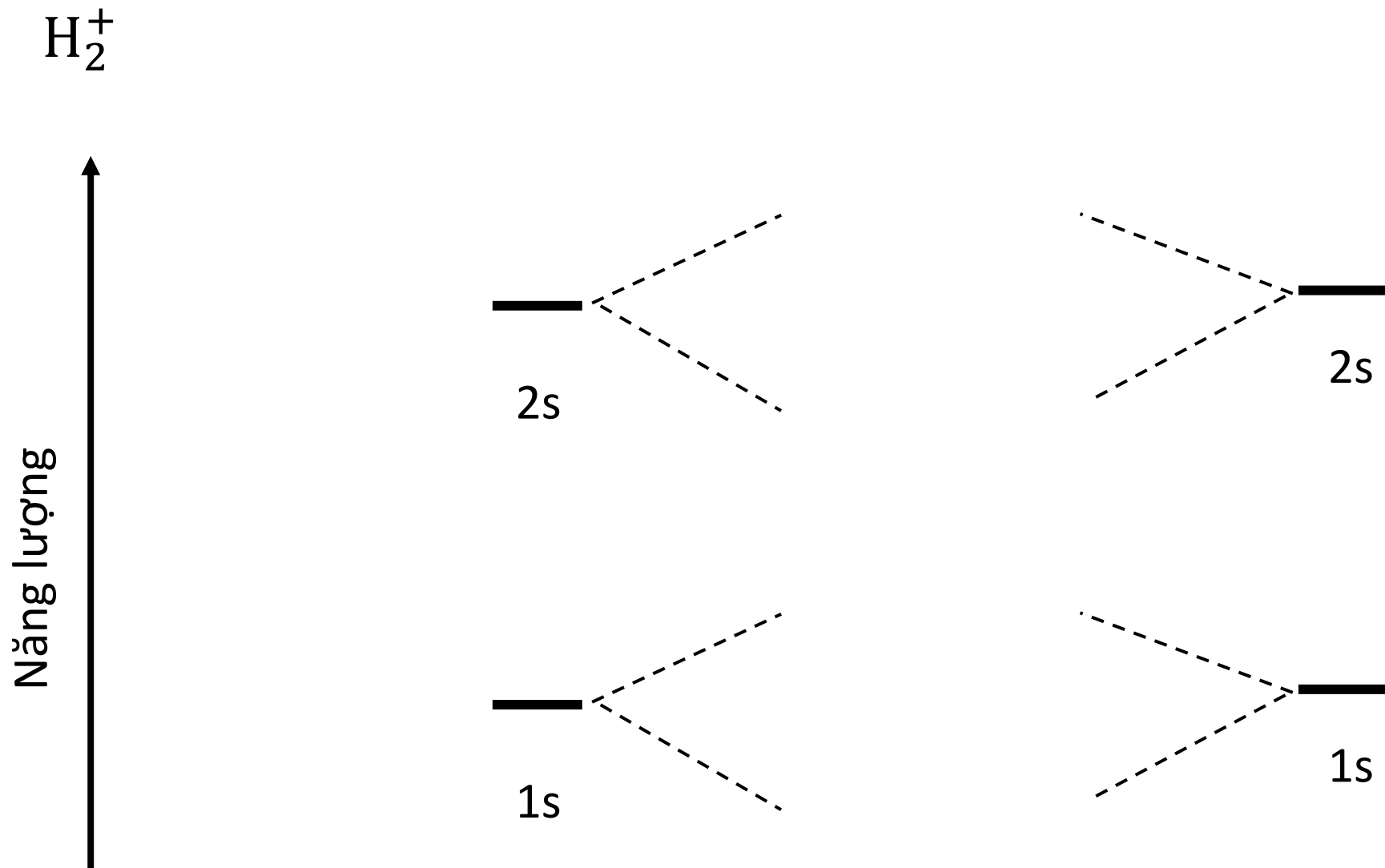
Năm học 2023-2024, HKI

1. Vẽ giản đồ năng lượng và sự phân bố electron trong vân đạo phân tử.
2. Viết cấu hình electron phân tử
3. Xác định bậc liên kết. Ghi chú tiểu phân không tồn tại nếu có.
4. Xác định từ tính (thuận từ hay nghịch từ) của các tiểu phân sau:
5. So sánh độ dài liên kết, độ bền liên kết của các tiểu phân trong cùng một câu nhỏ (a, b, c...).

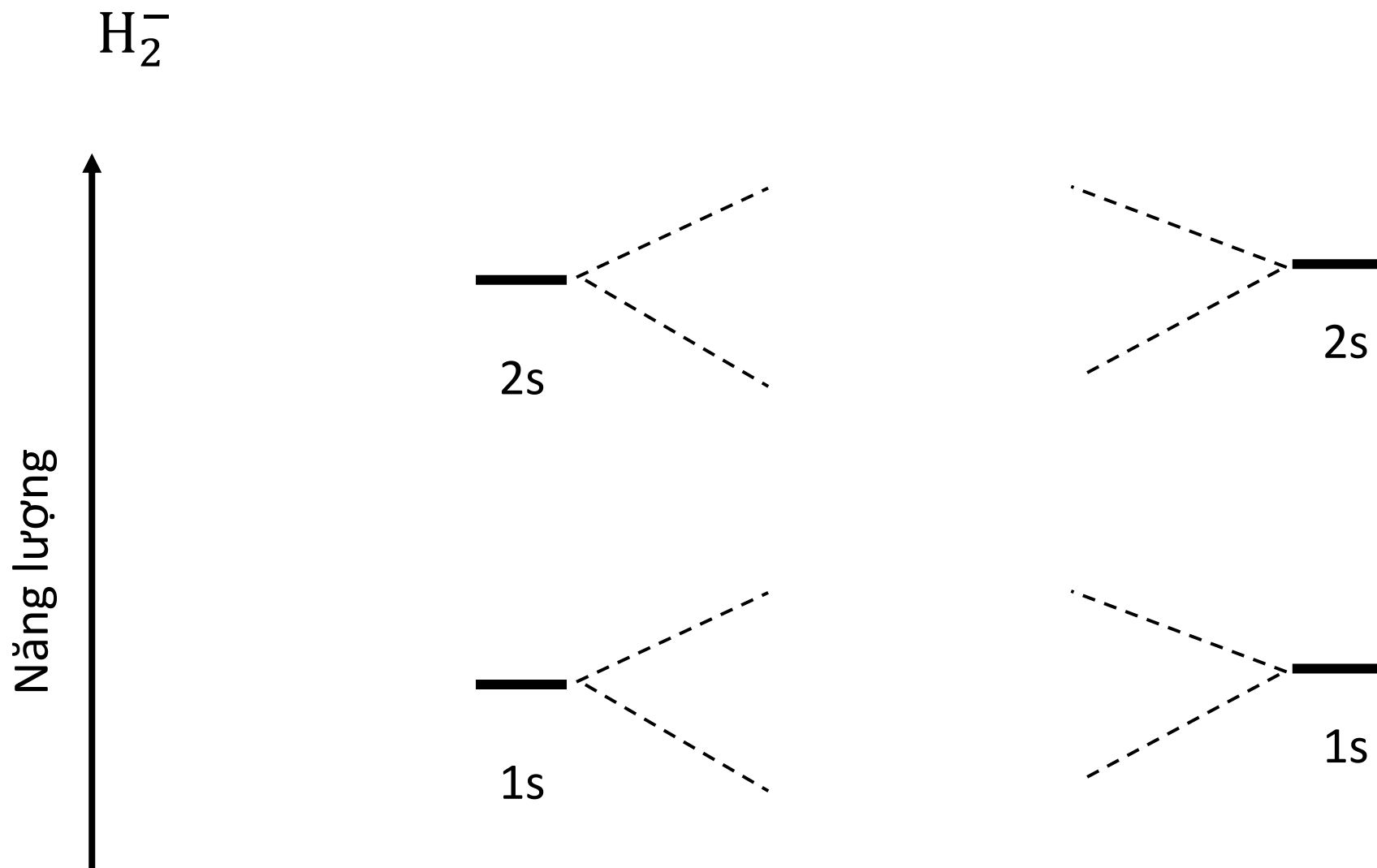




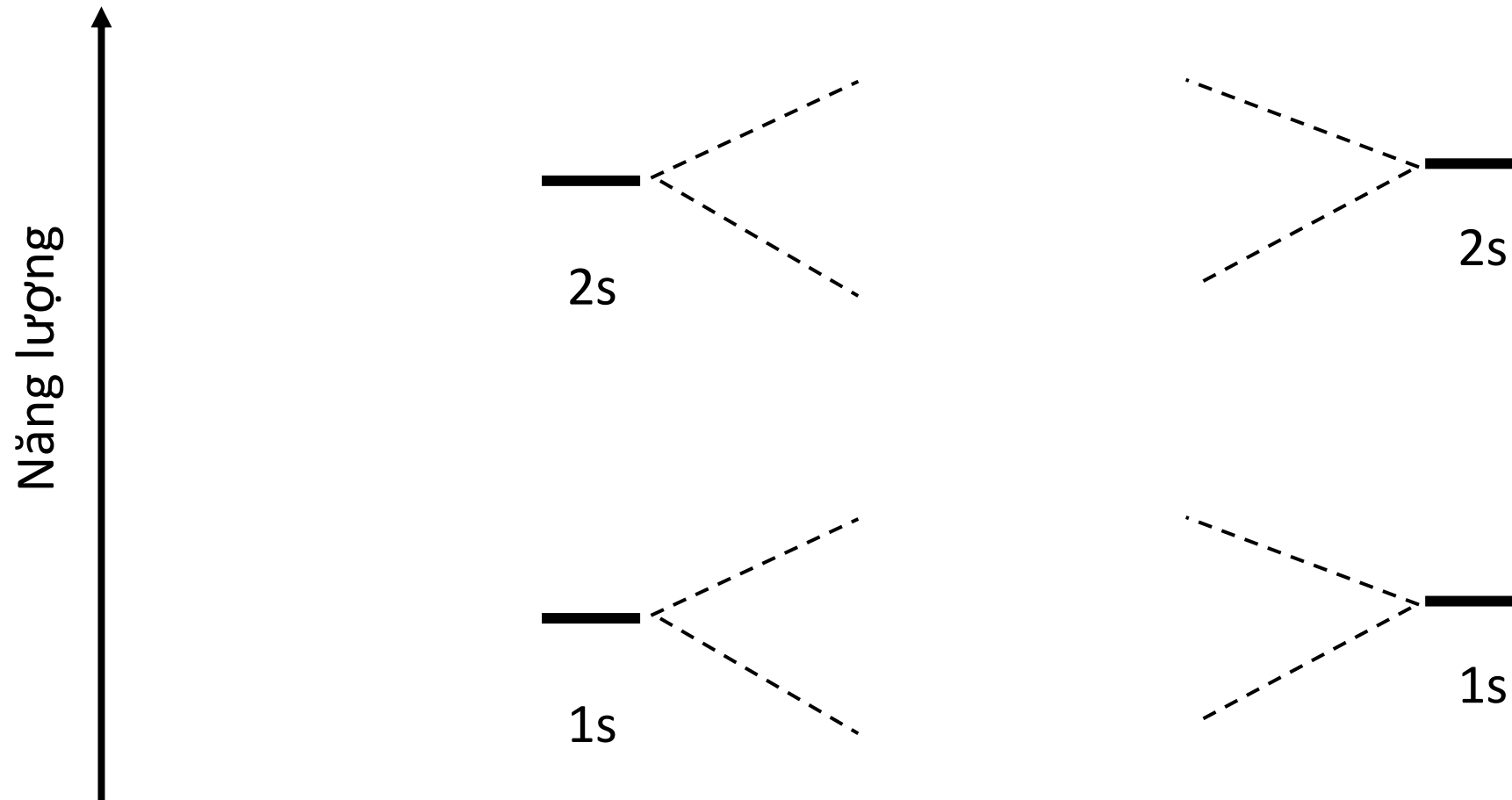
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



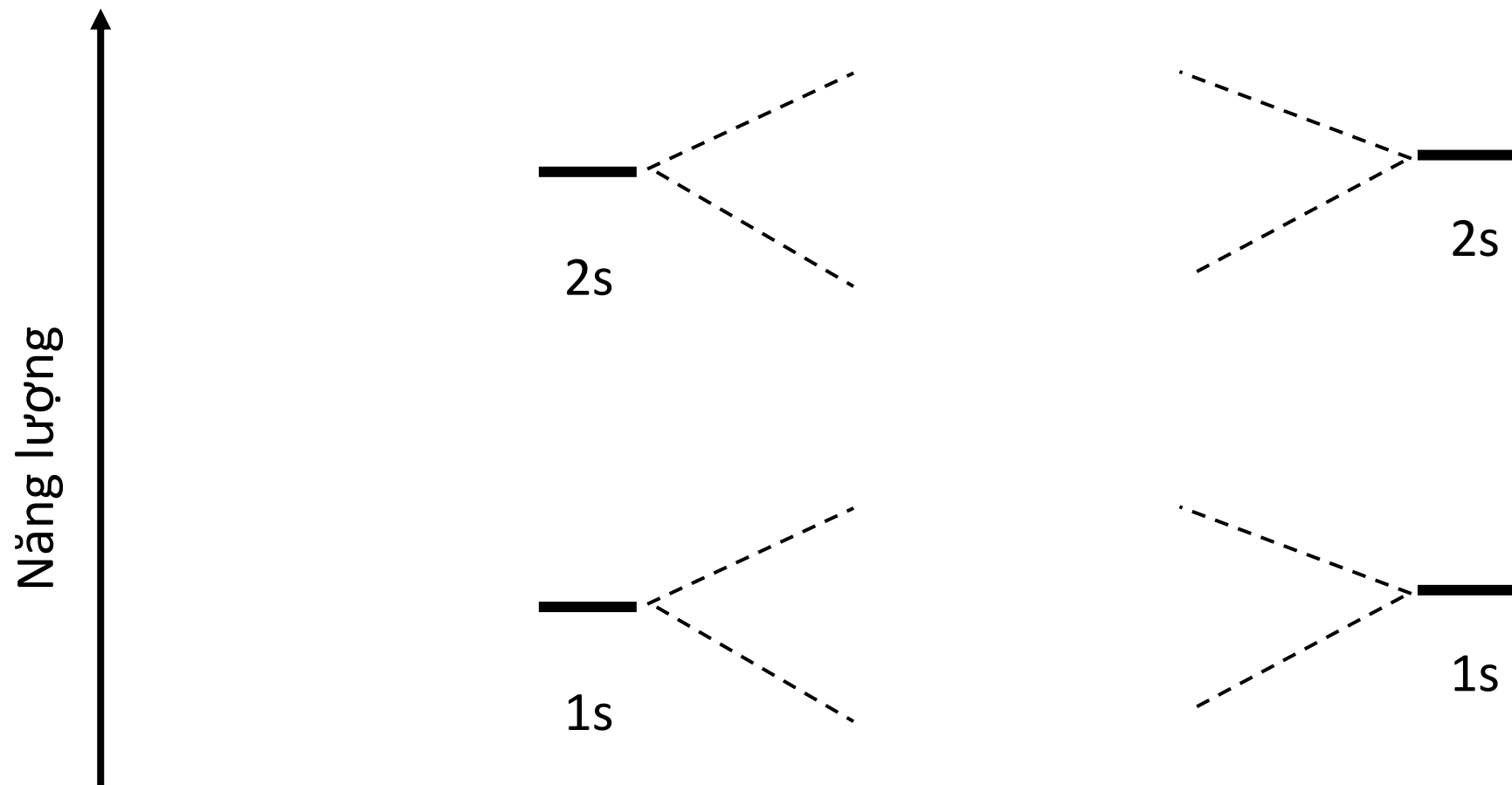
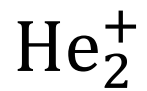
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



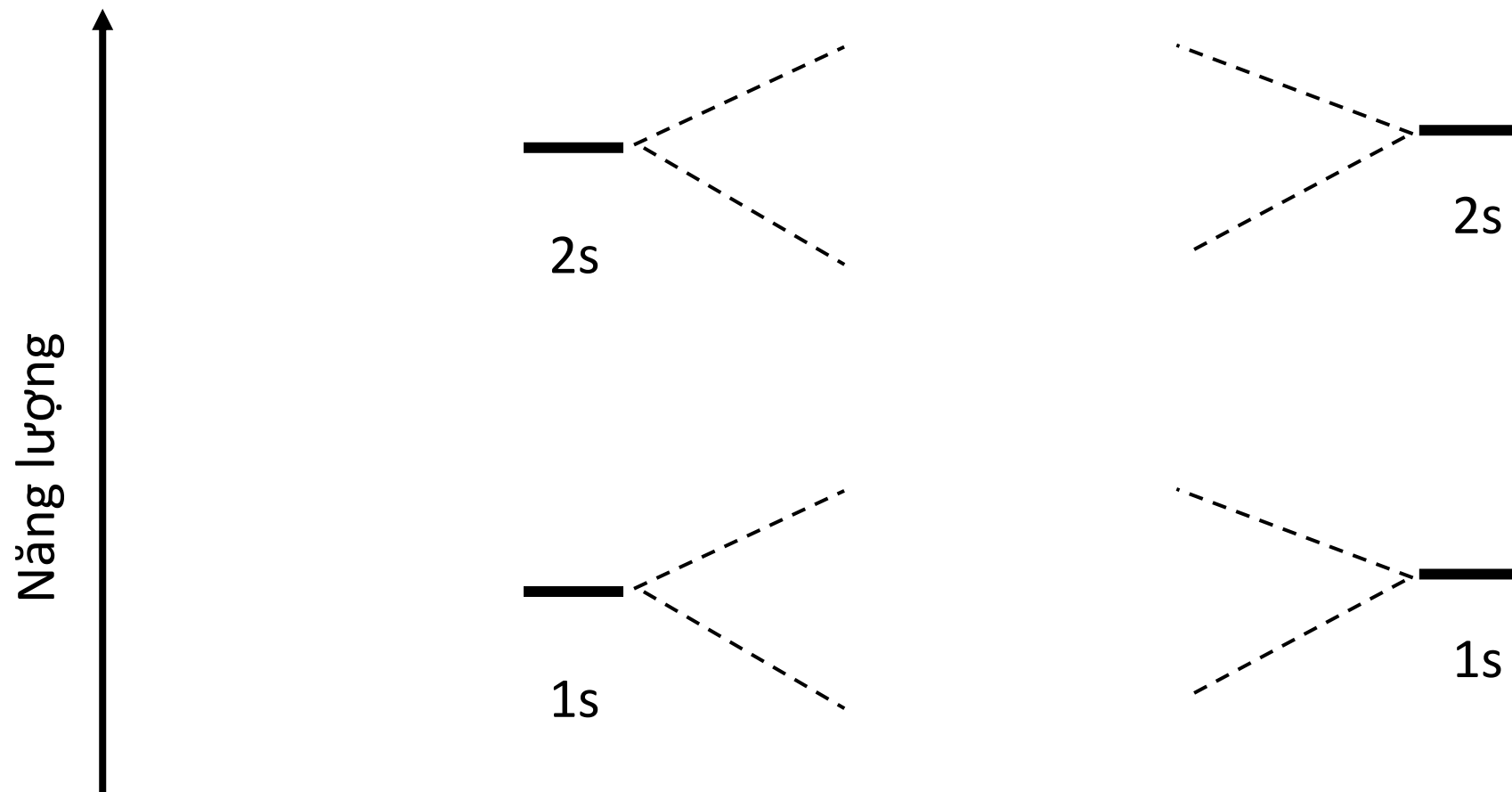
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



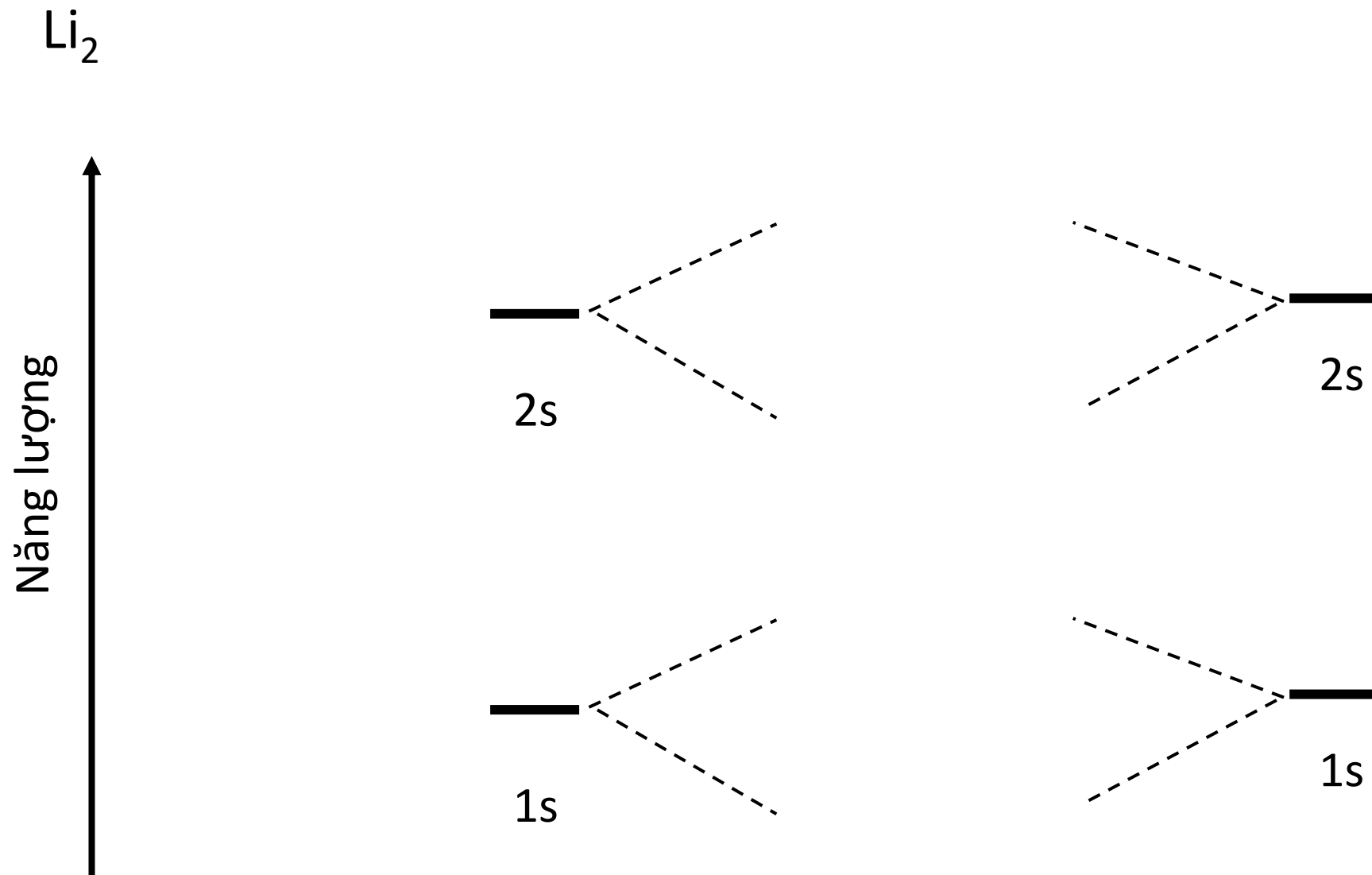
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



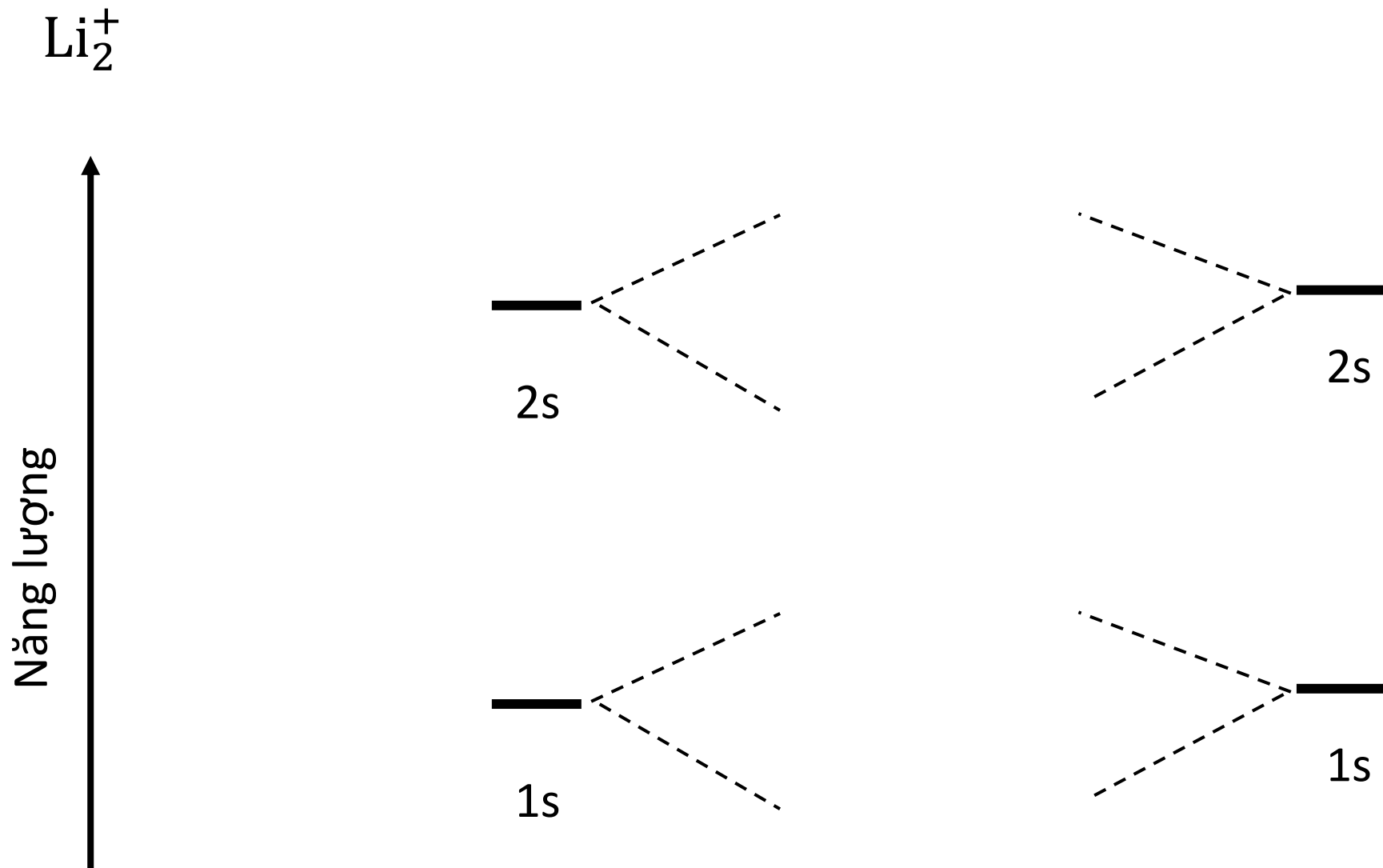
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



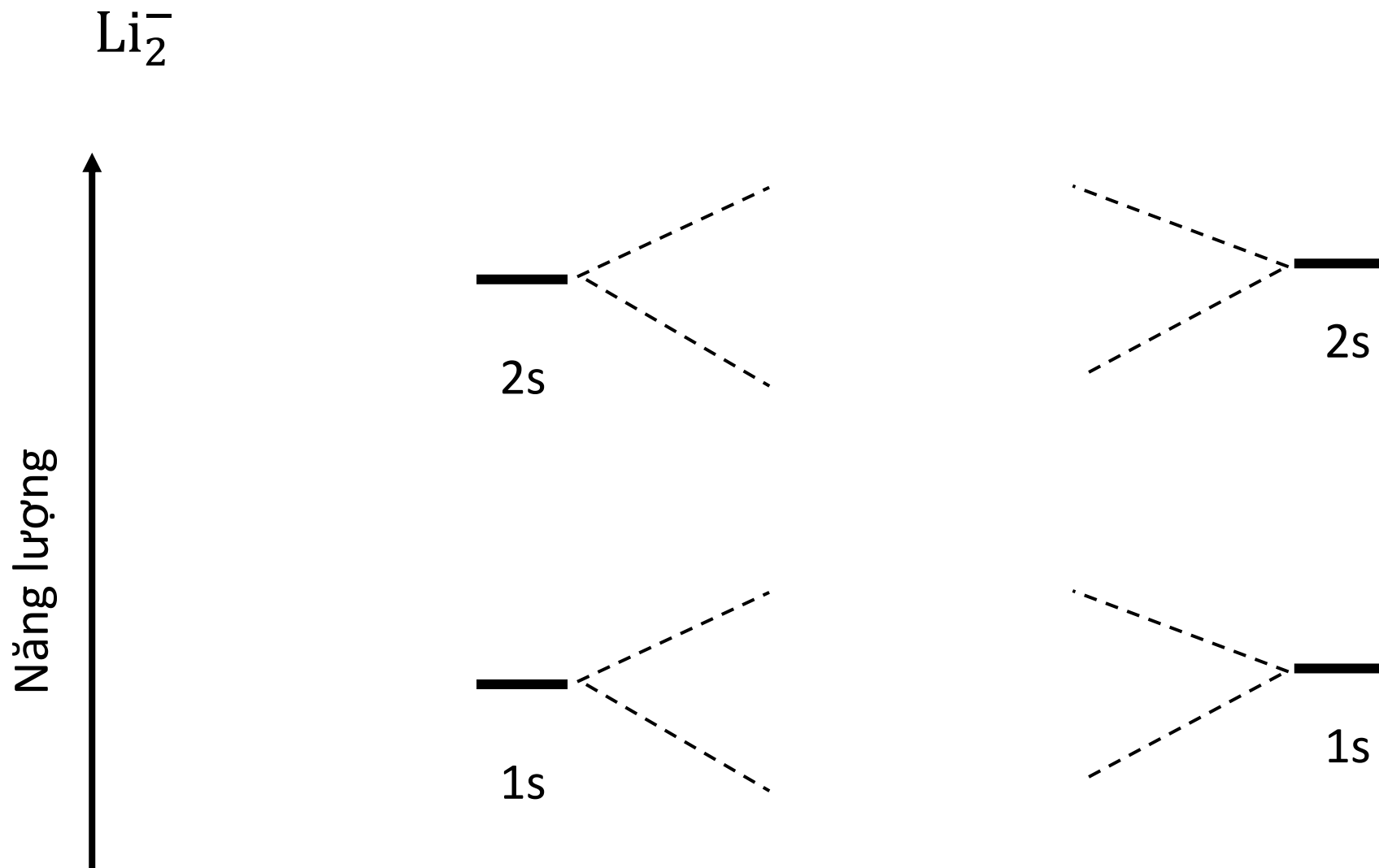
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



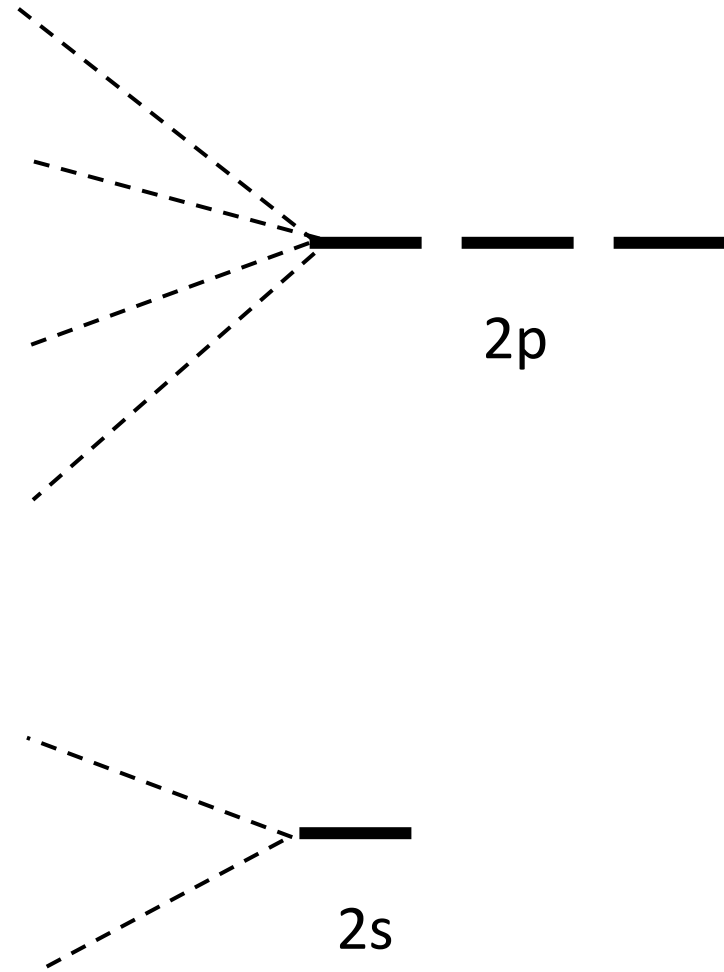
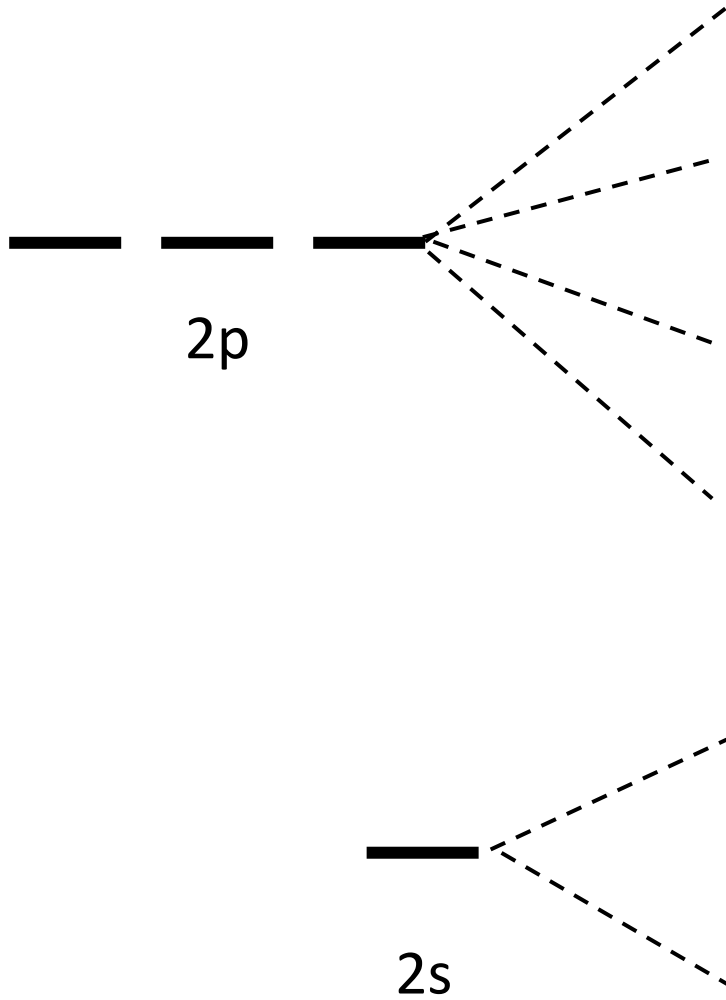
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



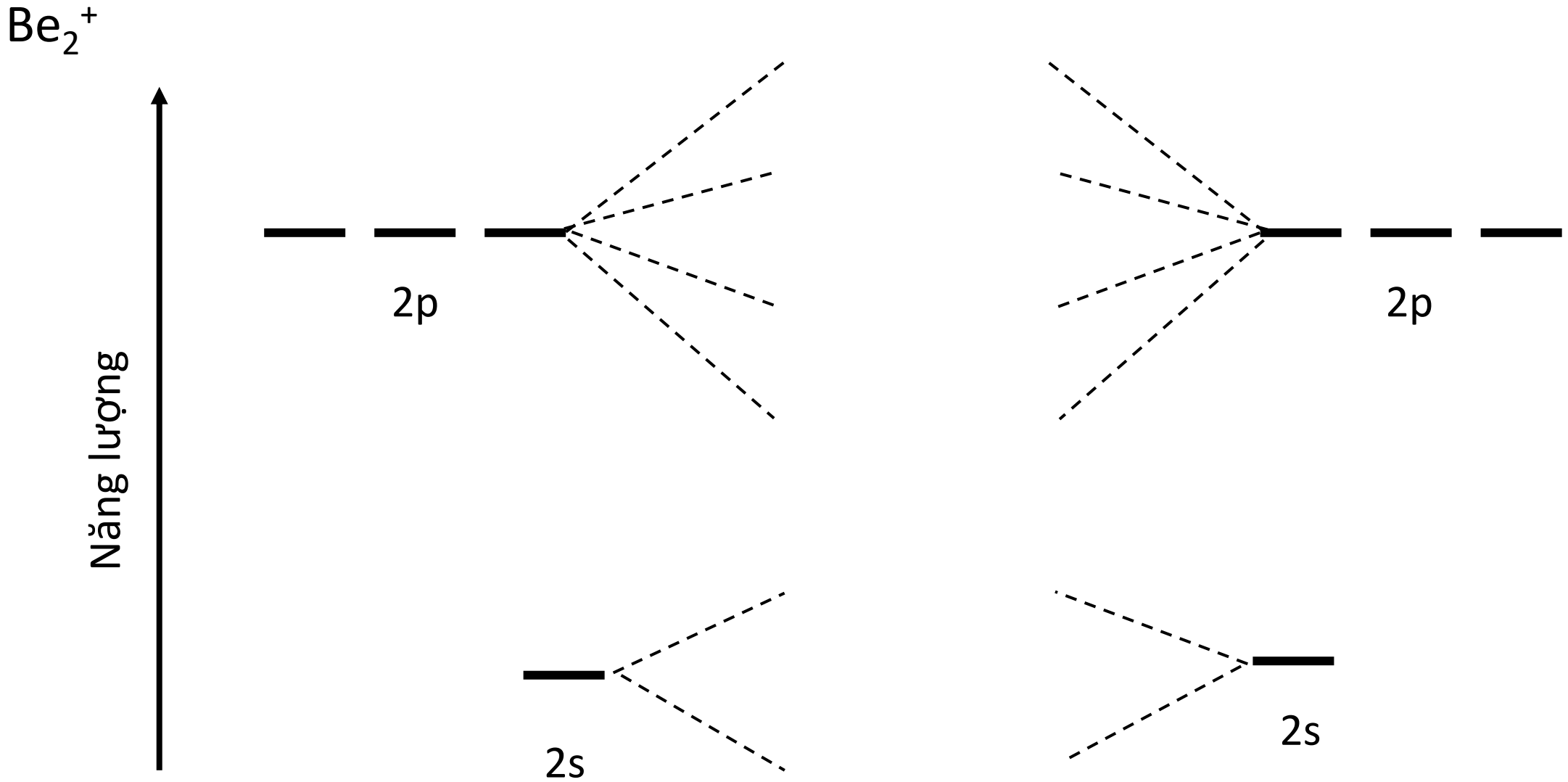
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

Be₂

Năng lượng



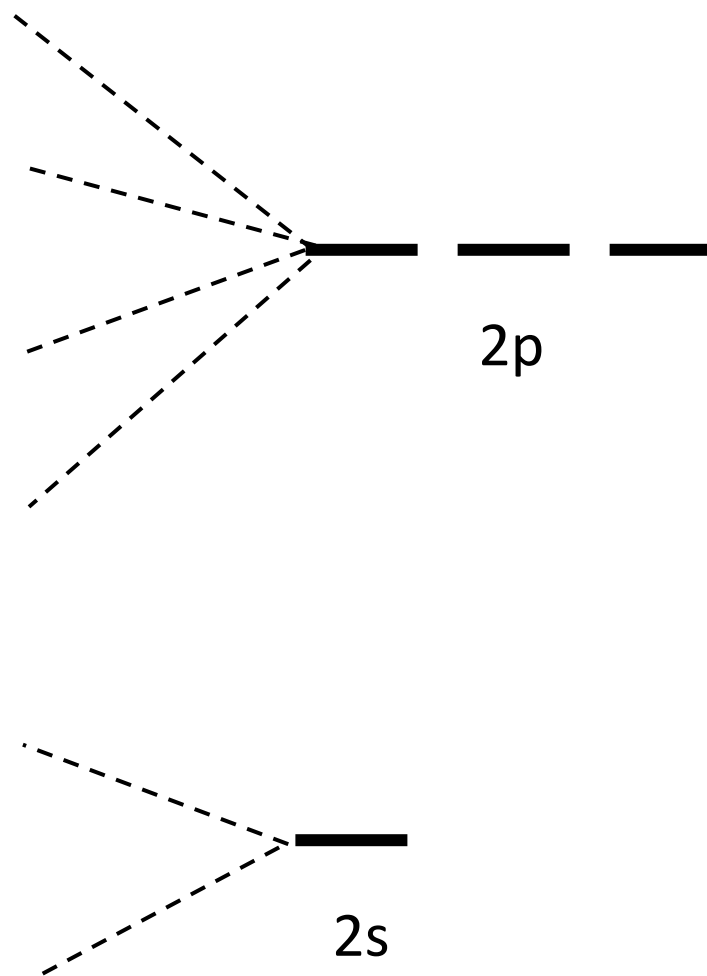
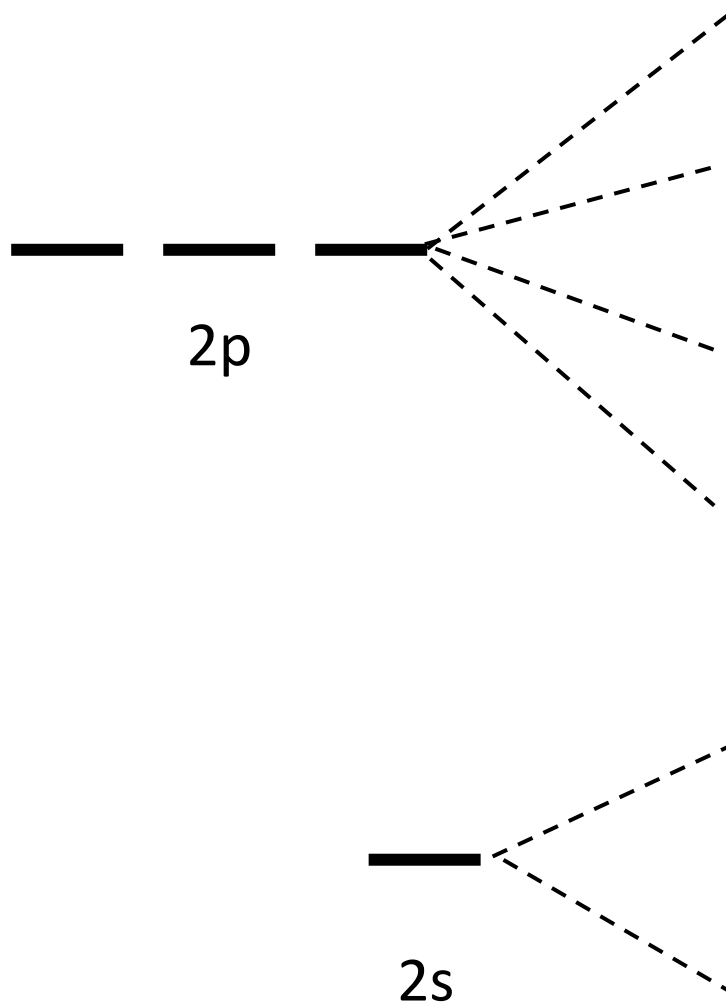
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

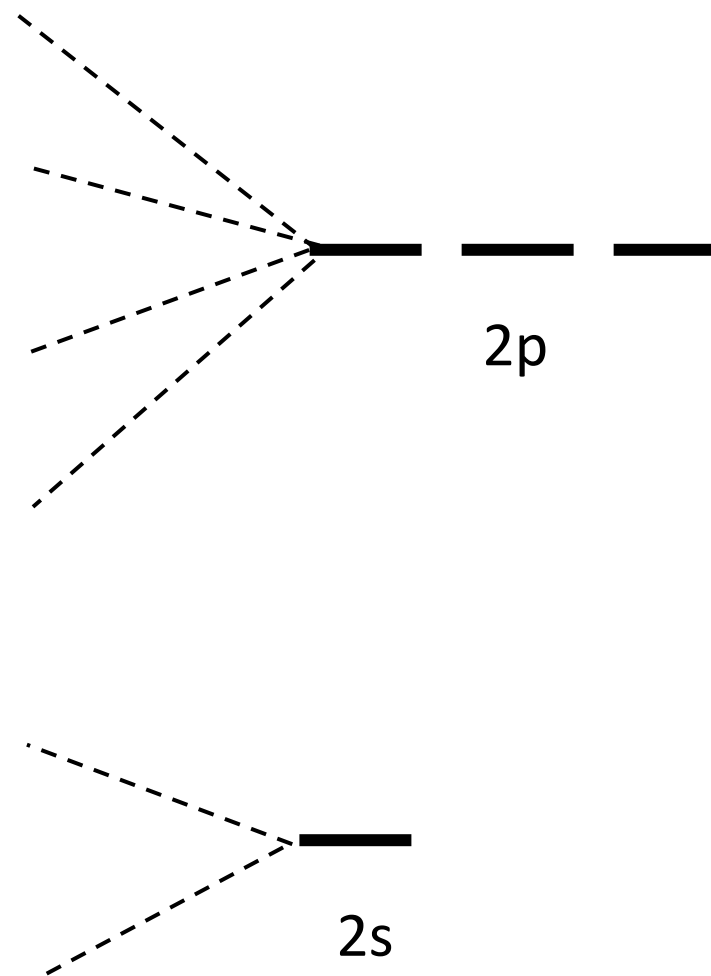
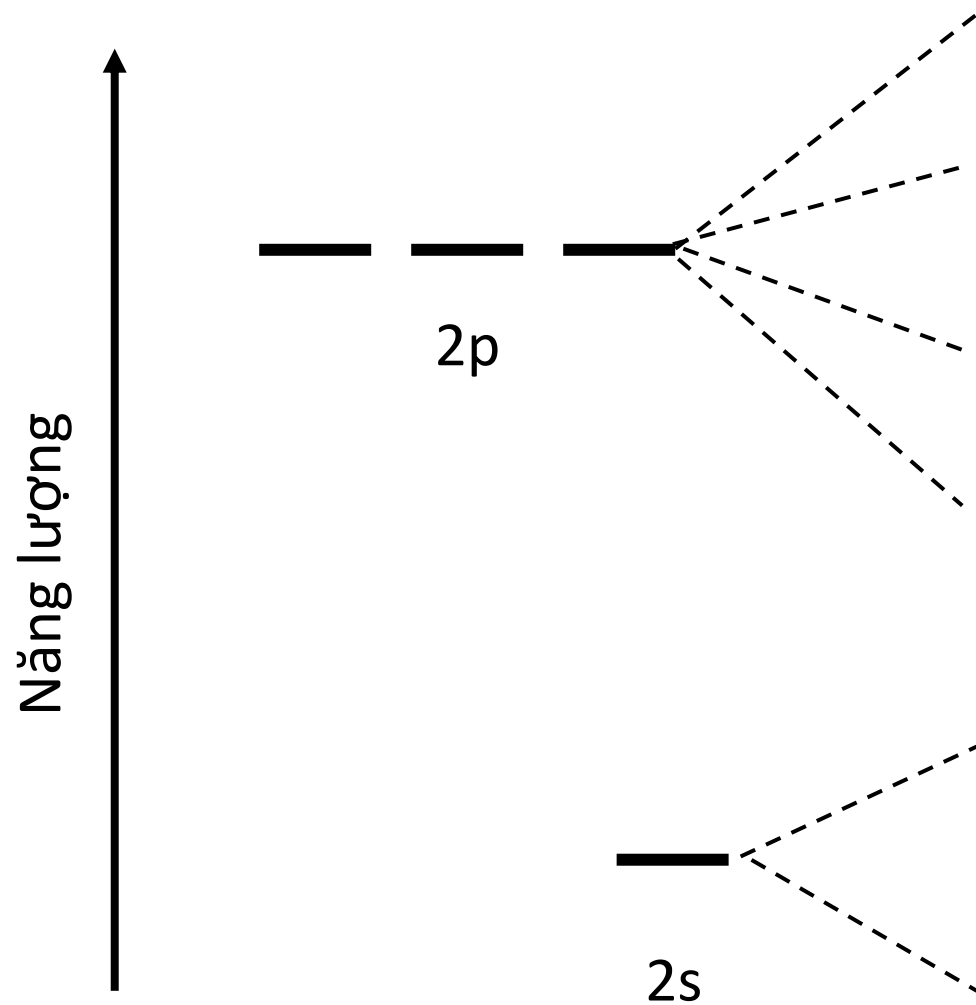
Be_2^-

Năng lượng

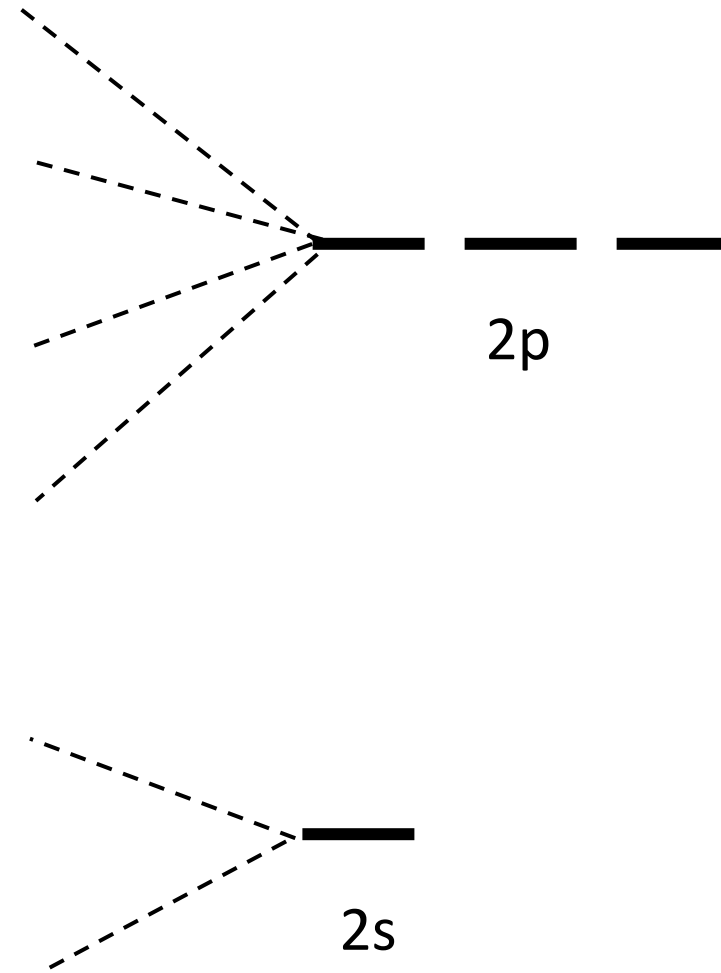
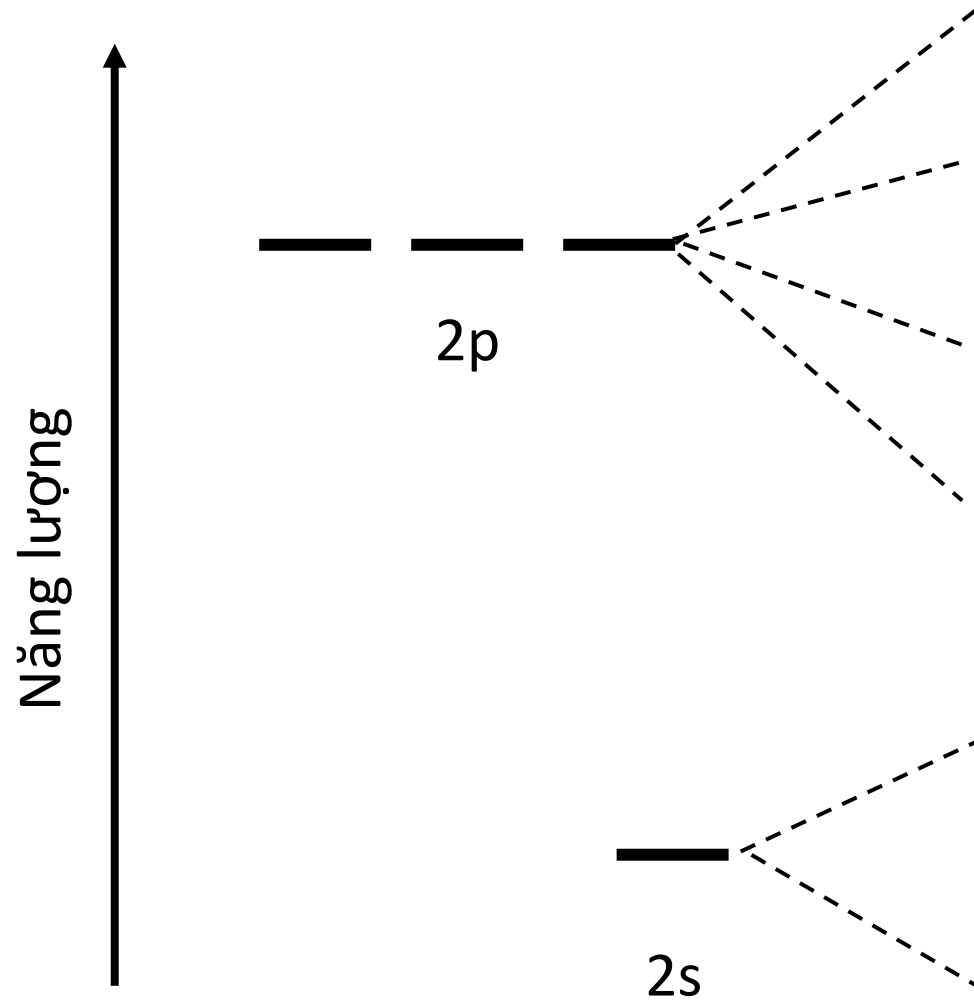
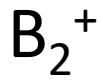


1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

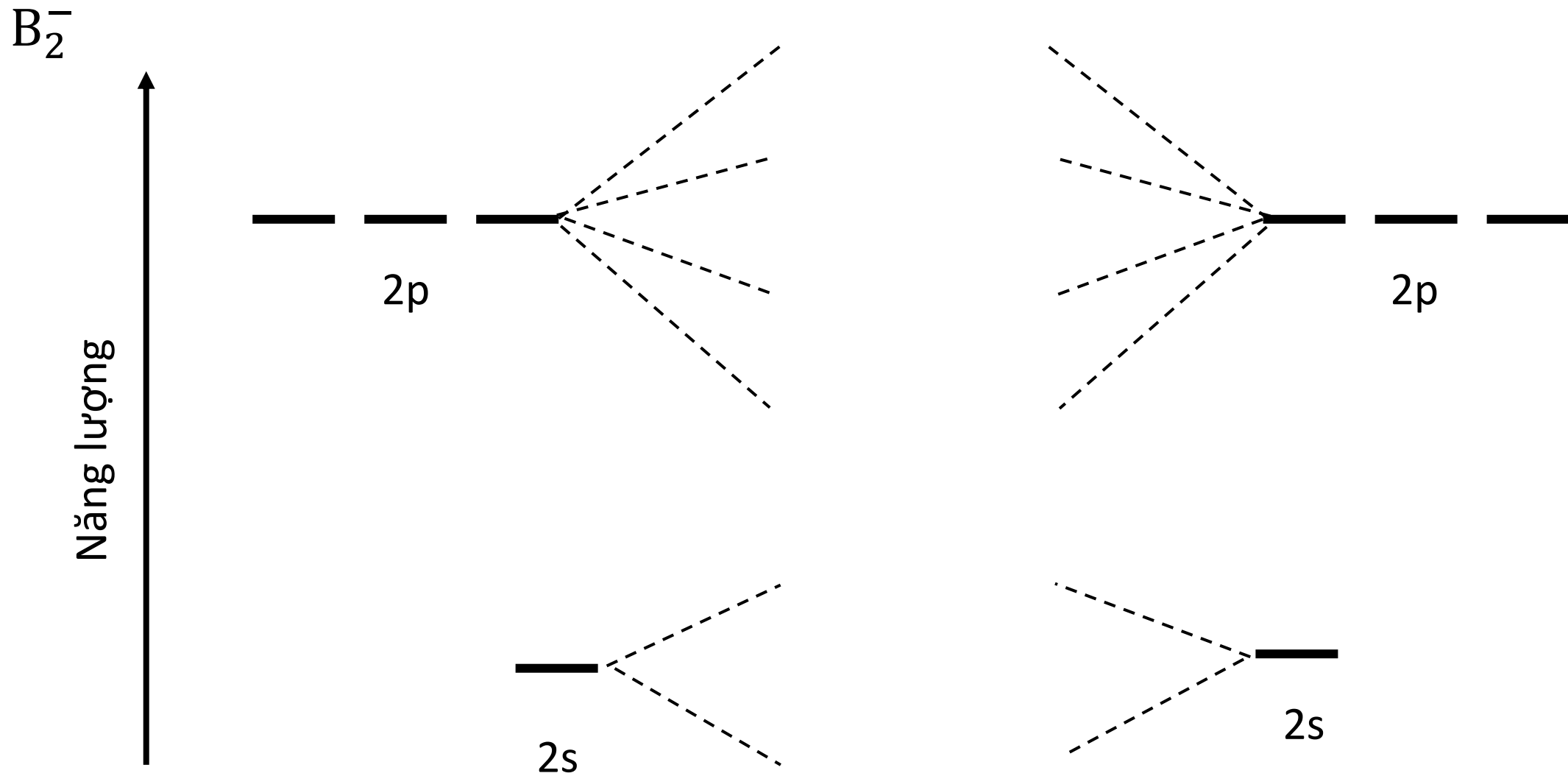
B₂



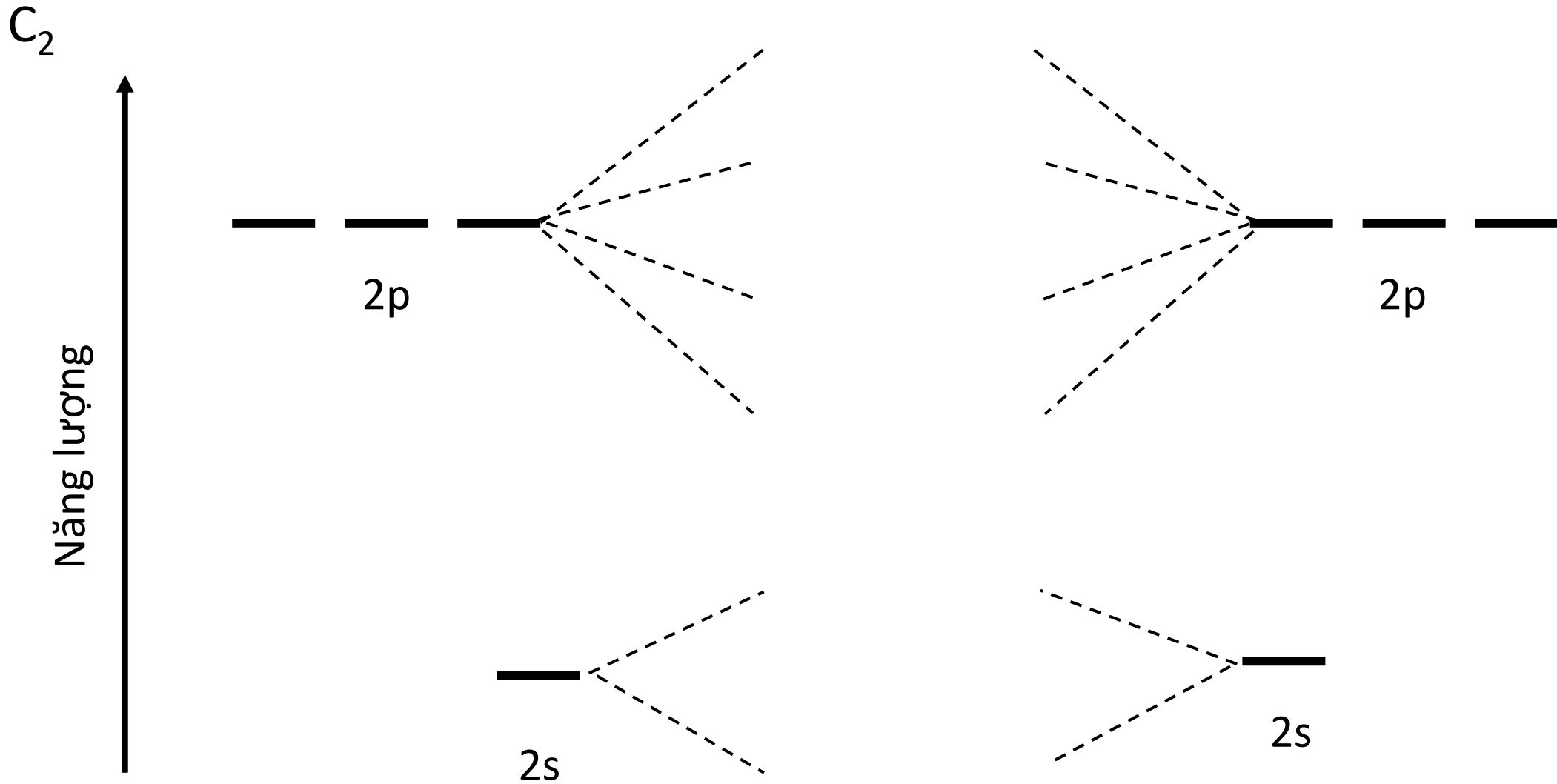
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



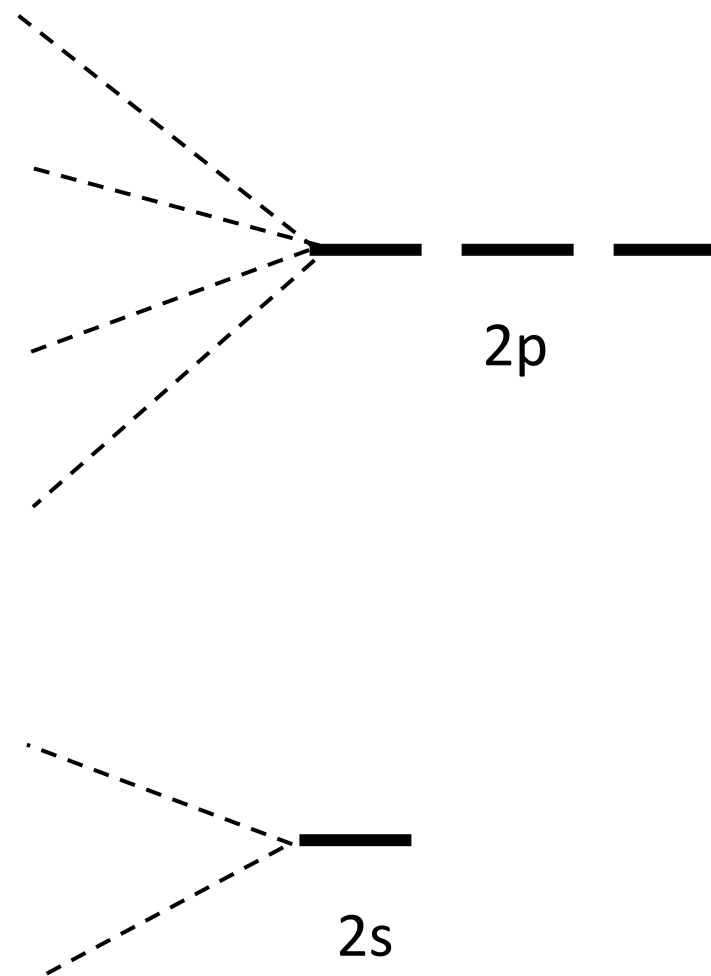
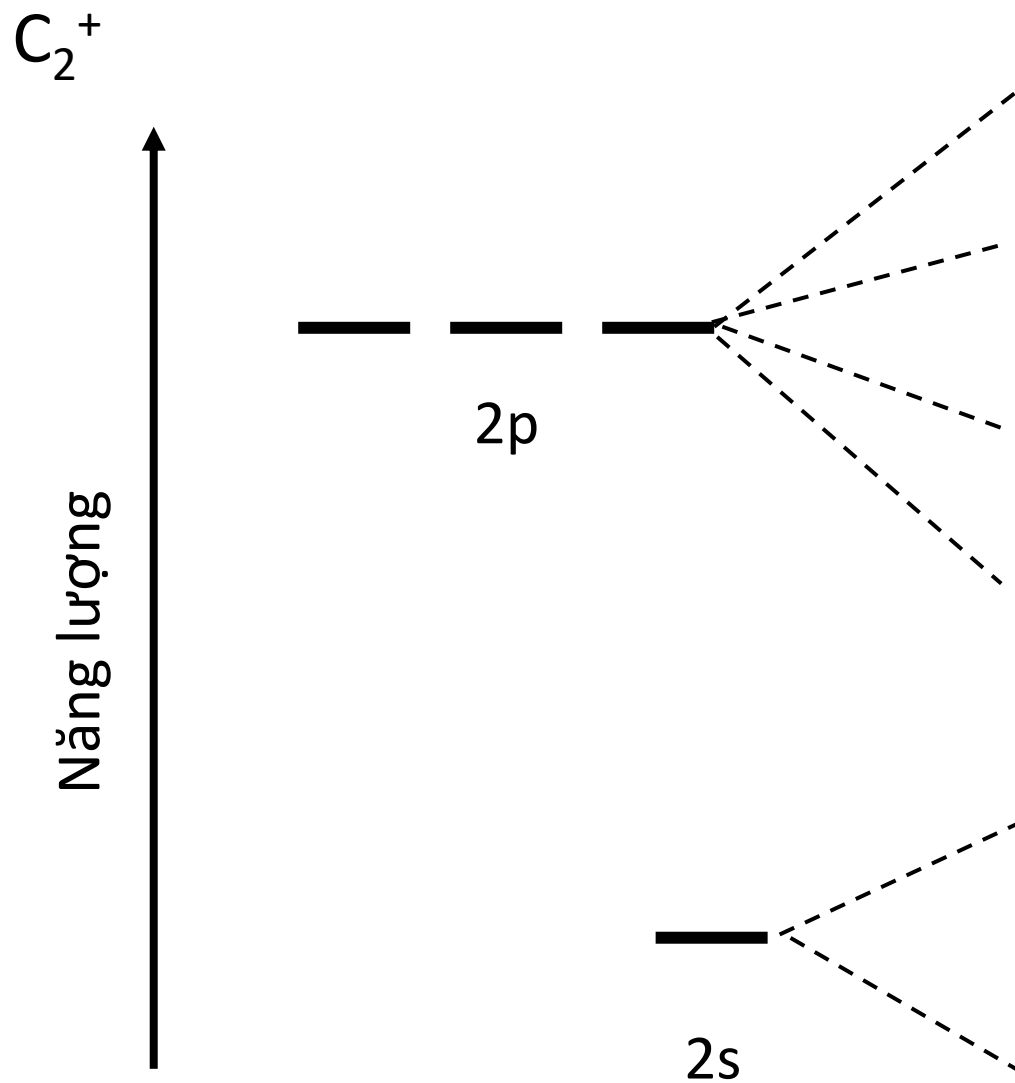
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



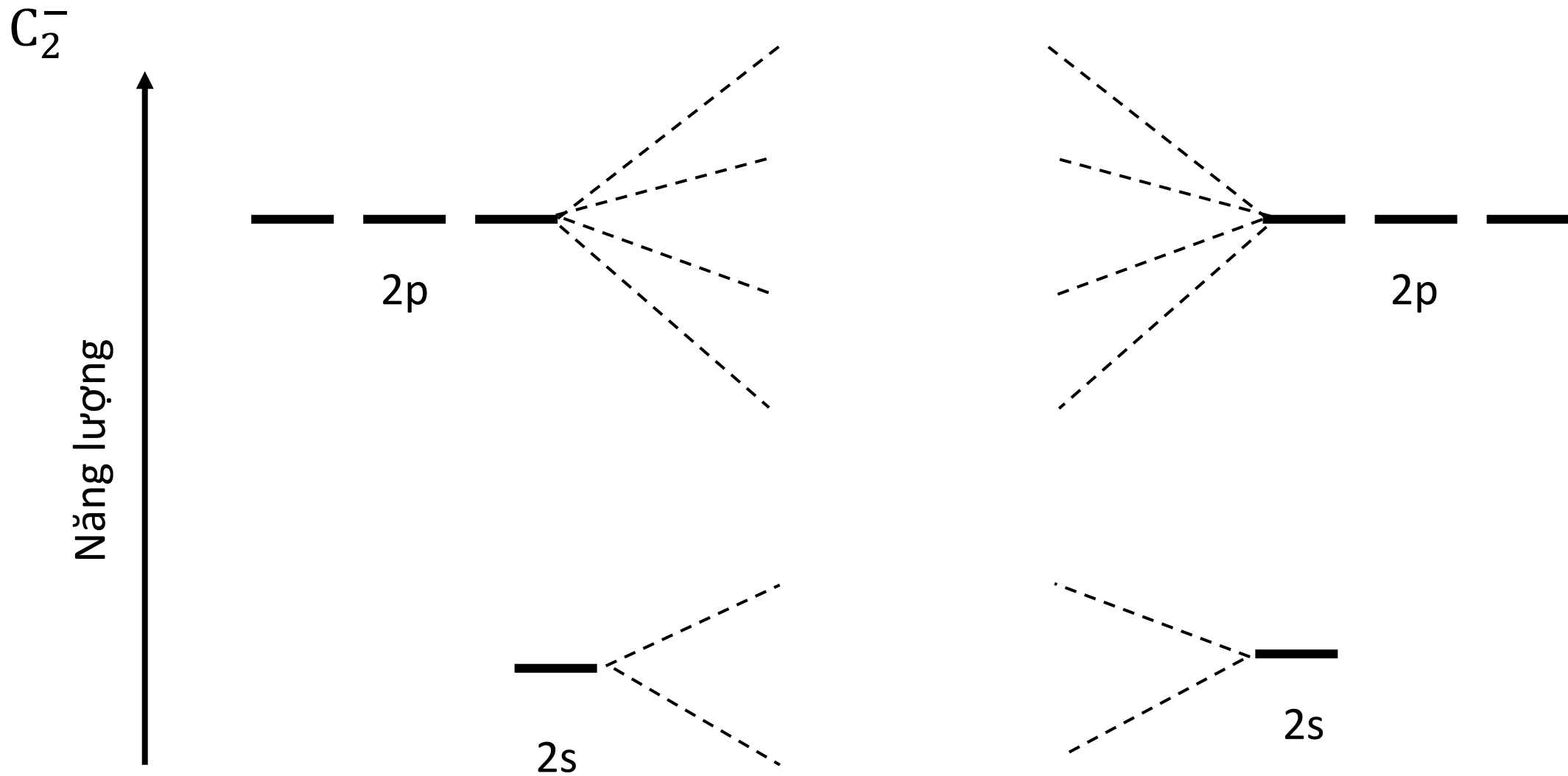
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



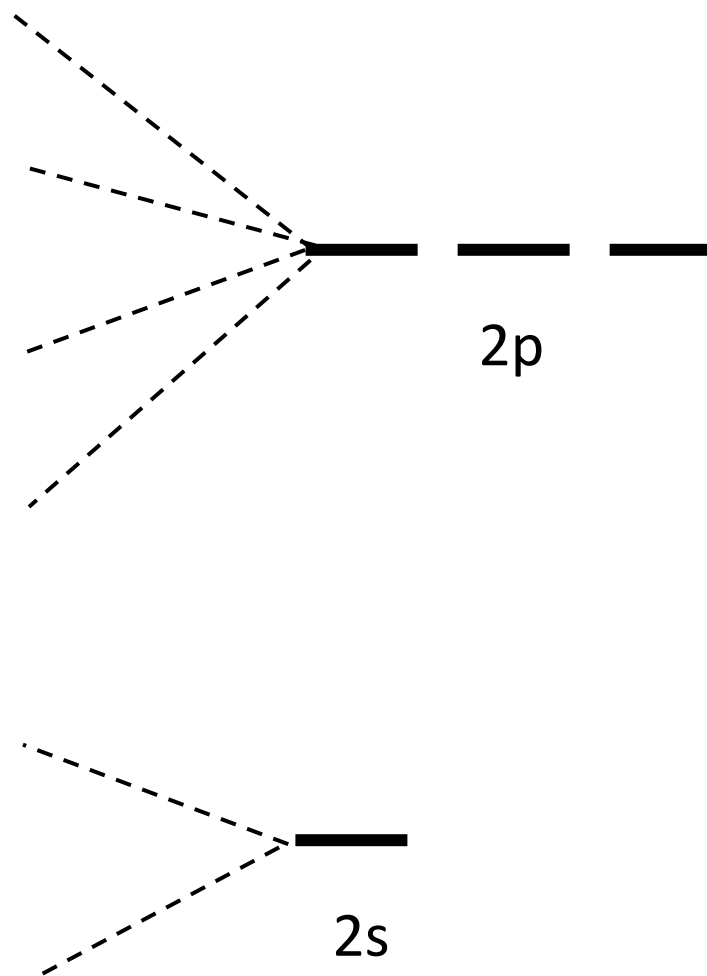
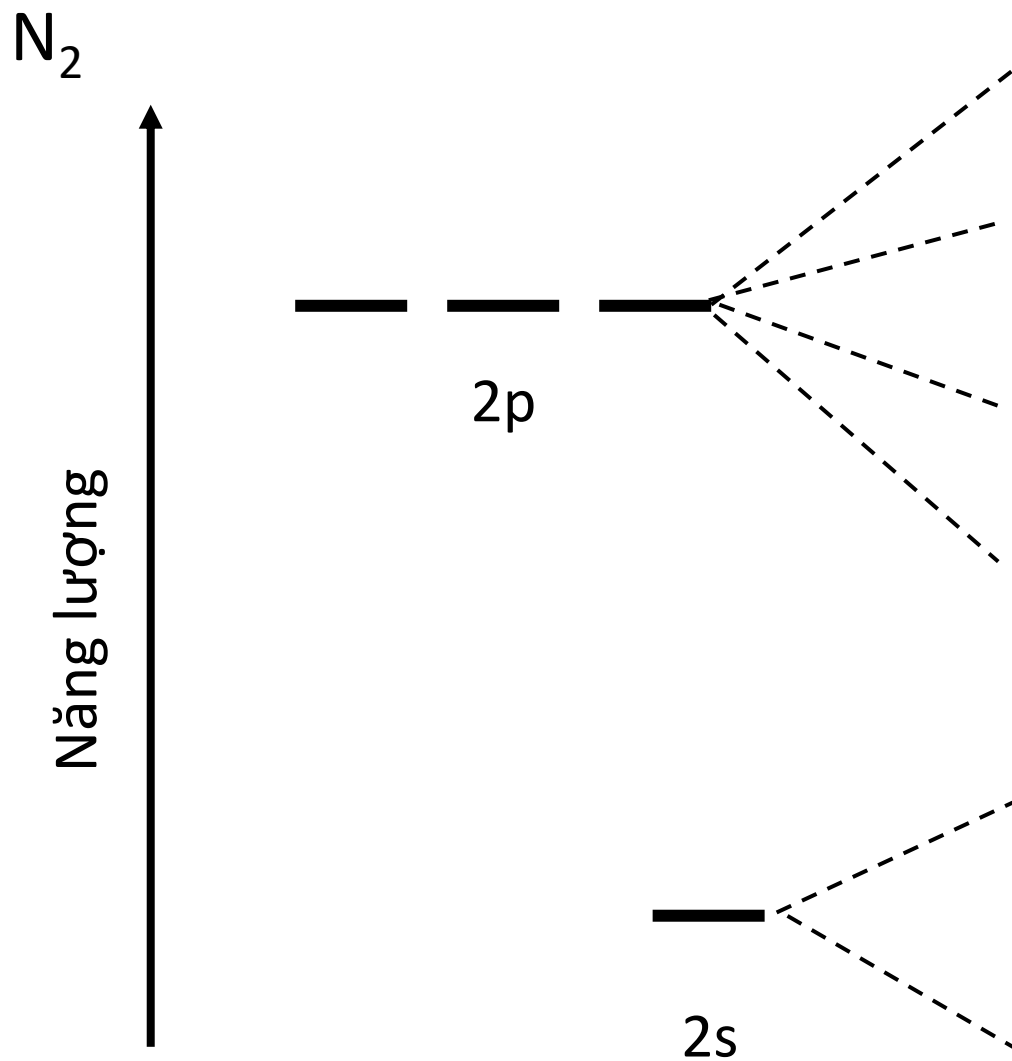
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



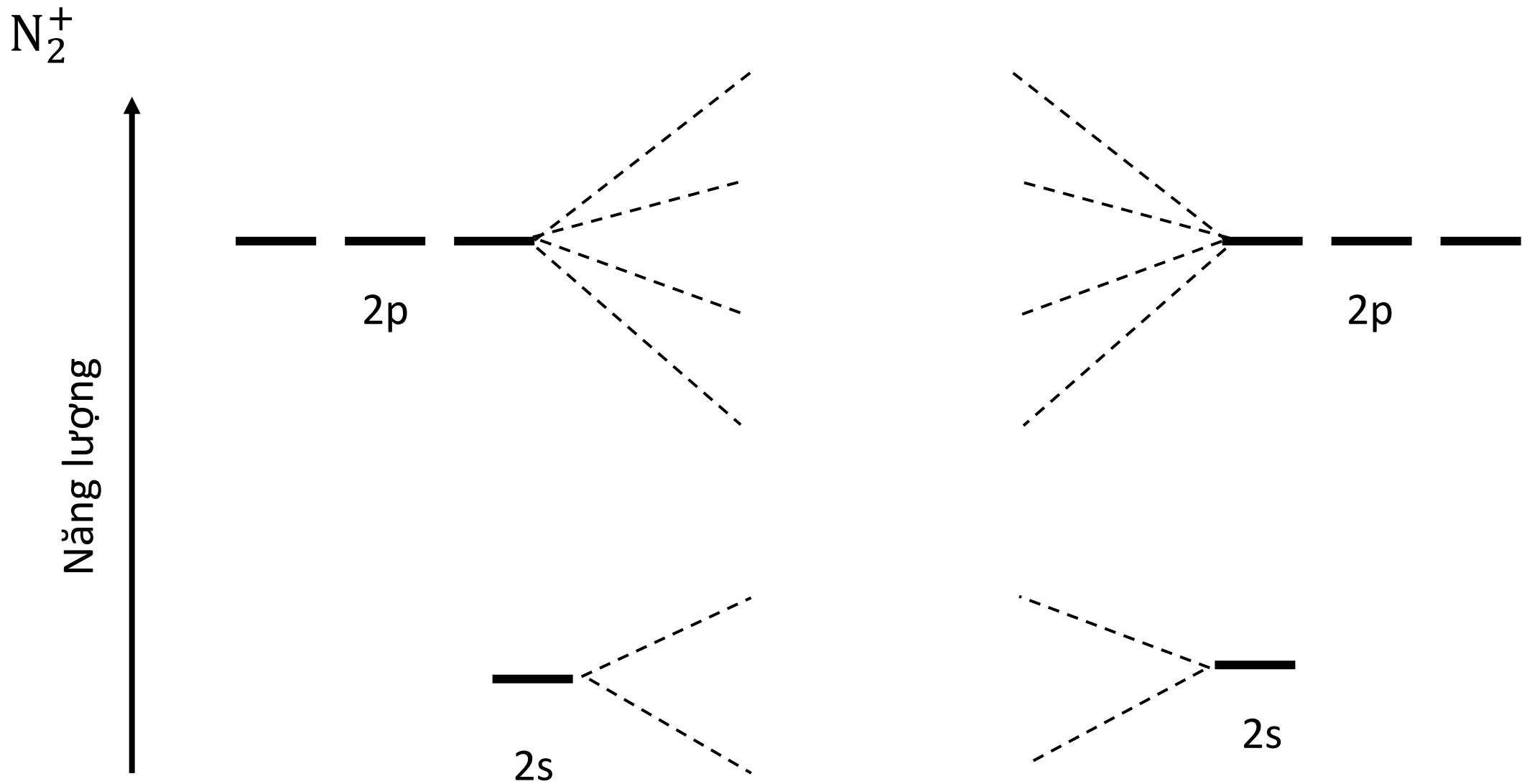
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



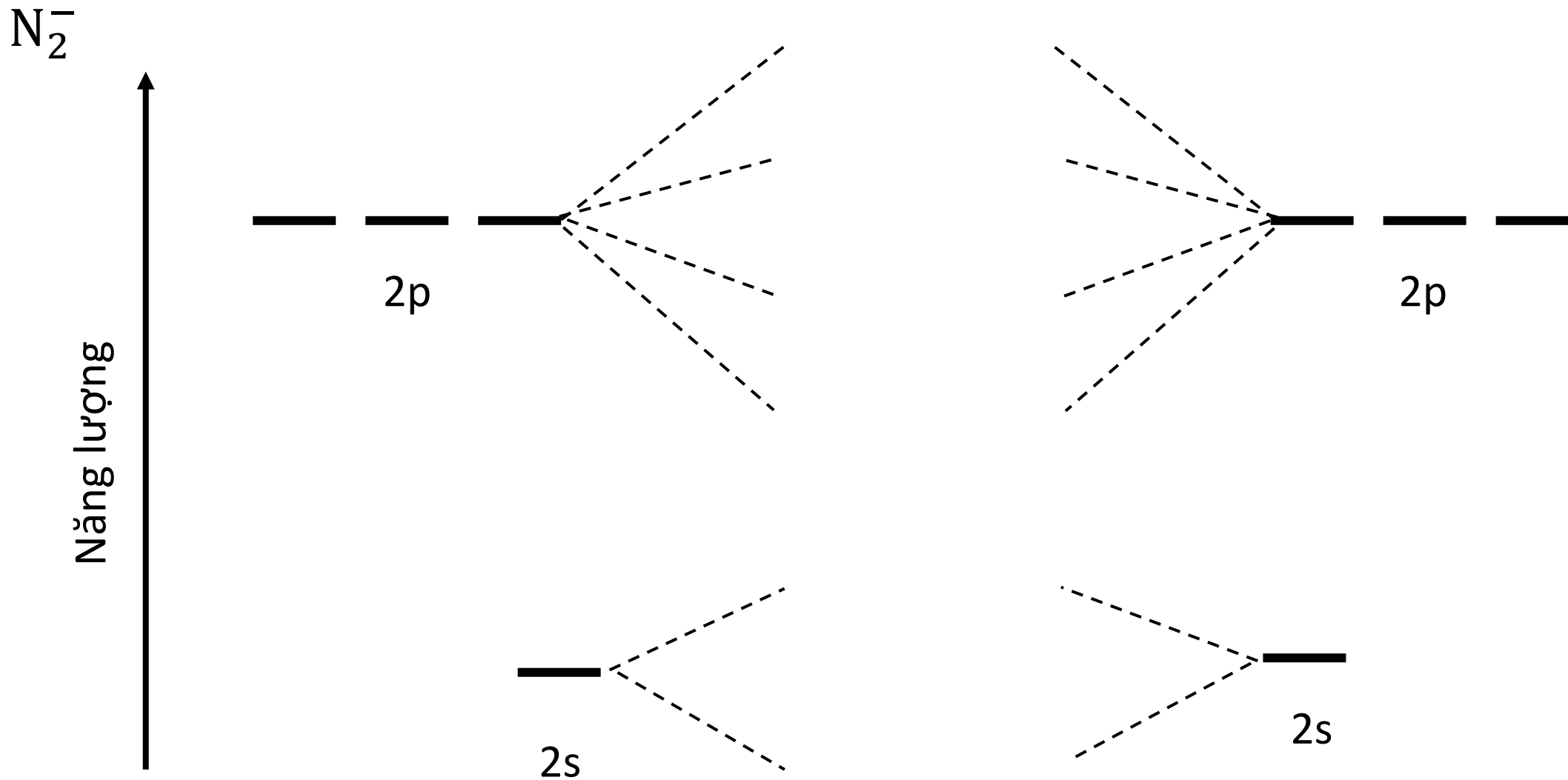
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



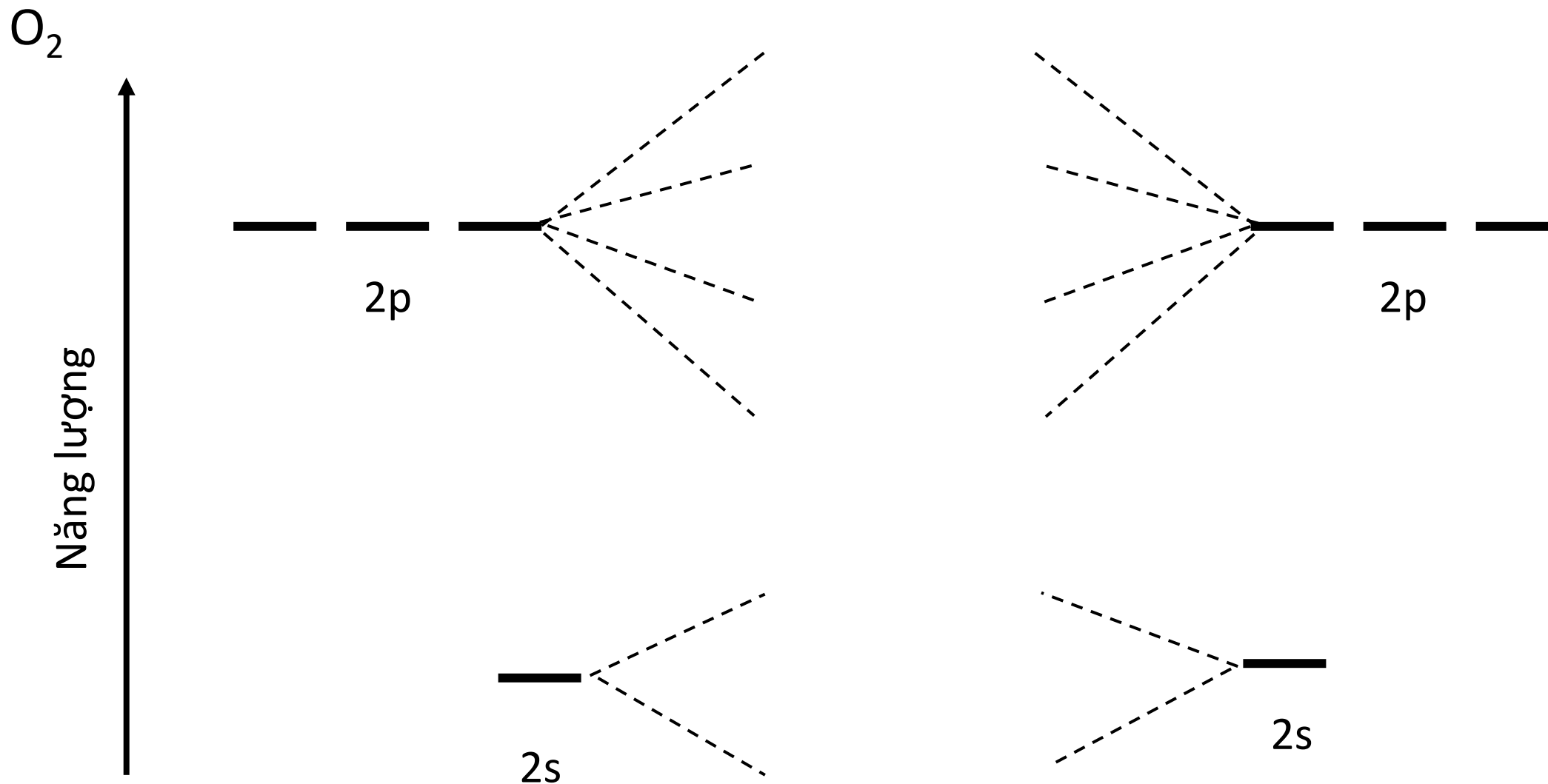
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



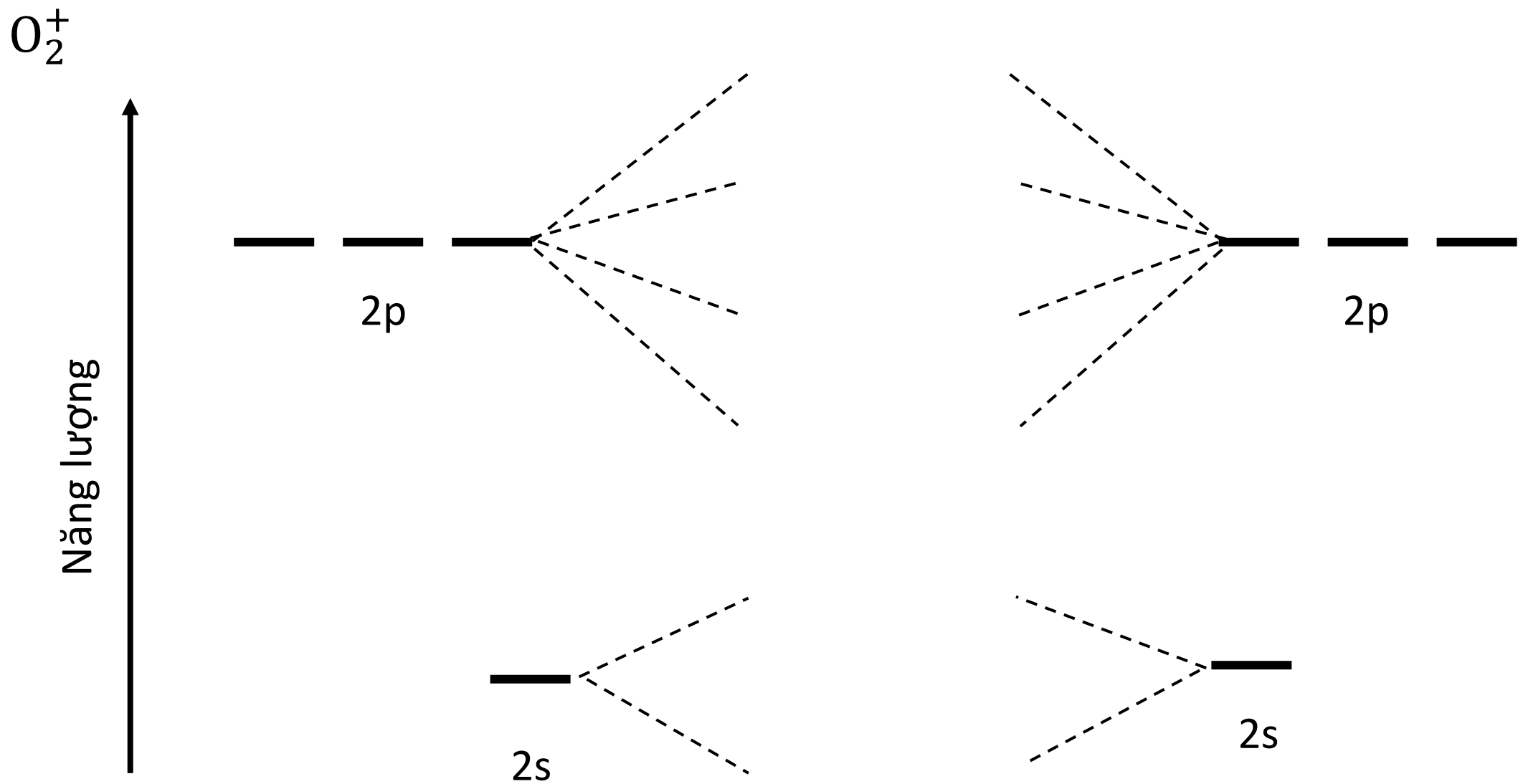
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



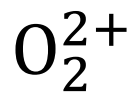
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



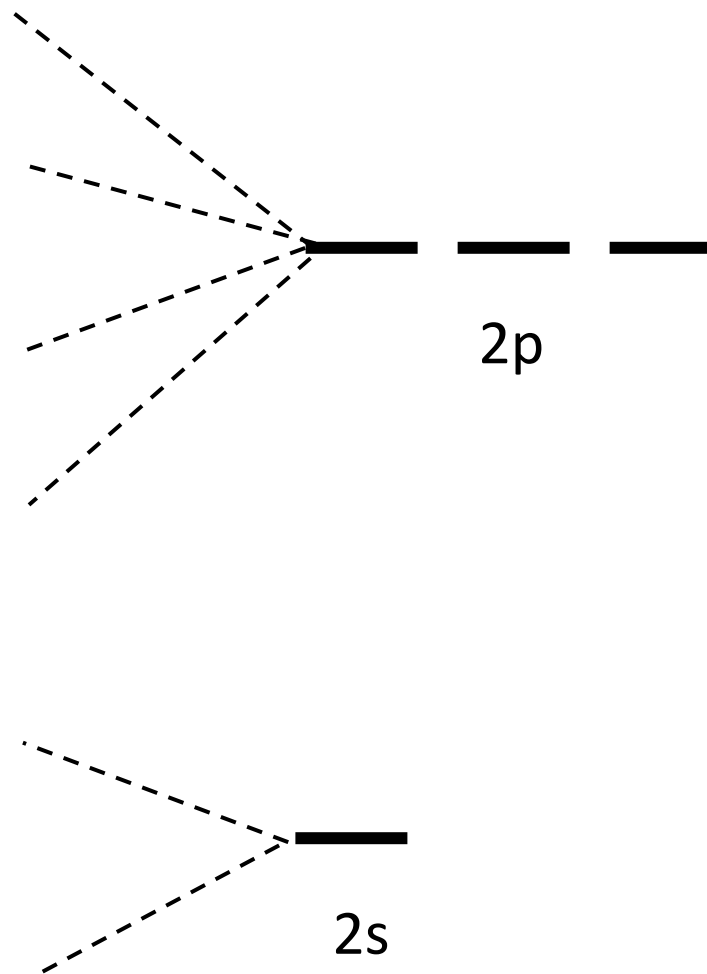
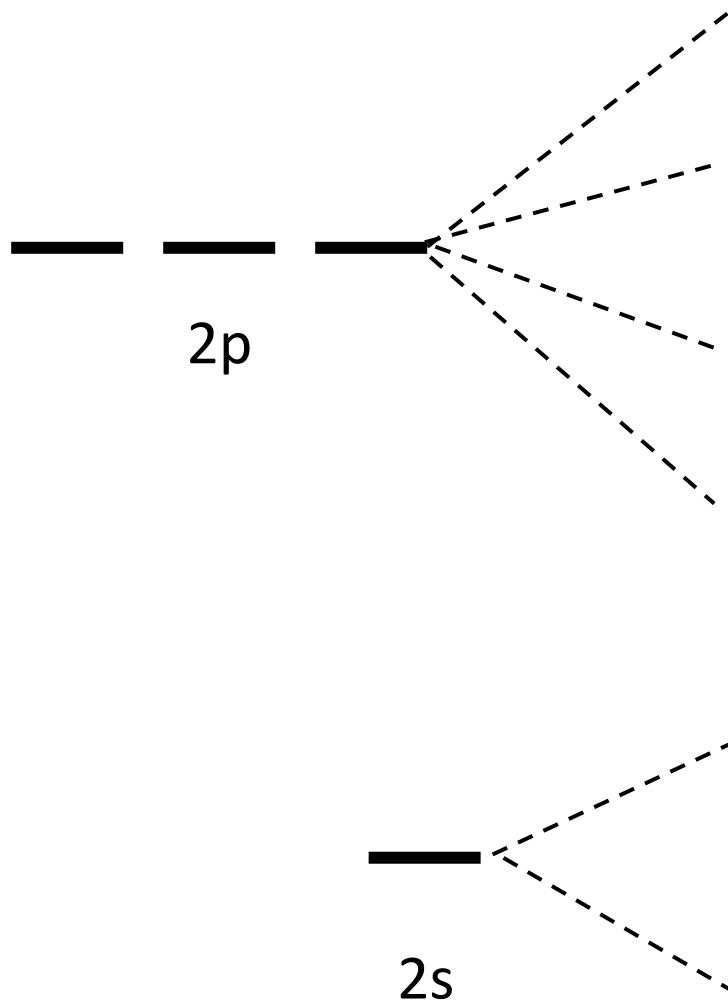
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



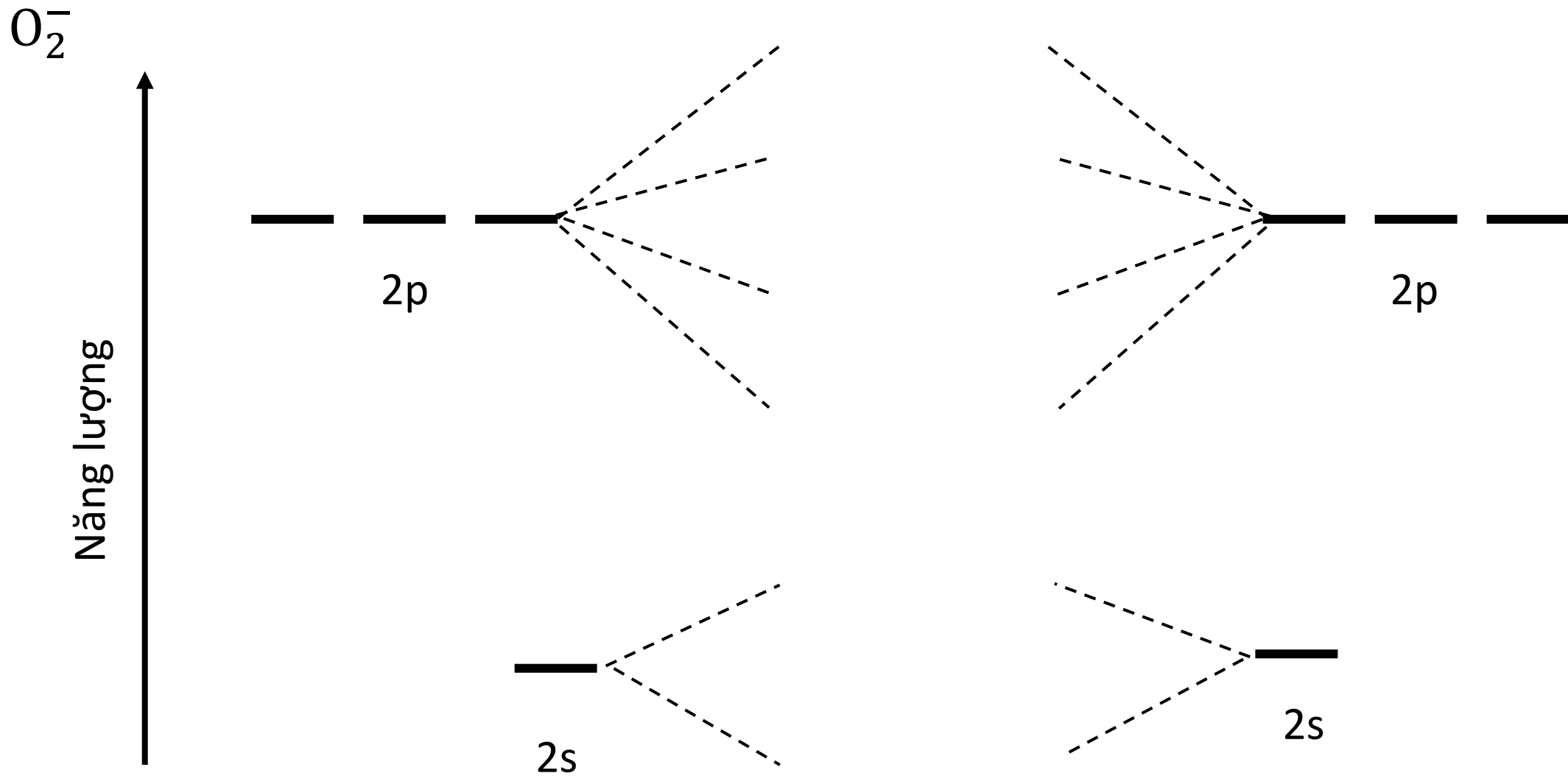
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



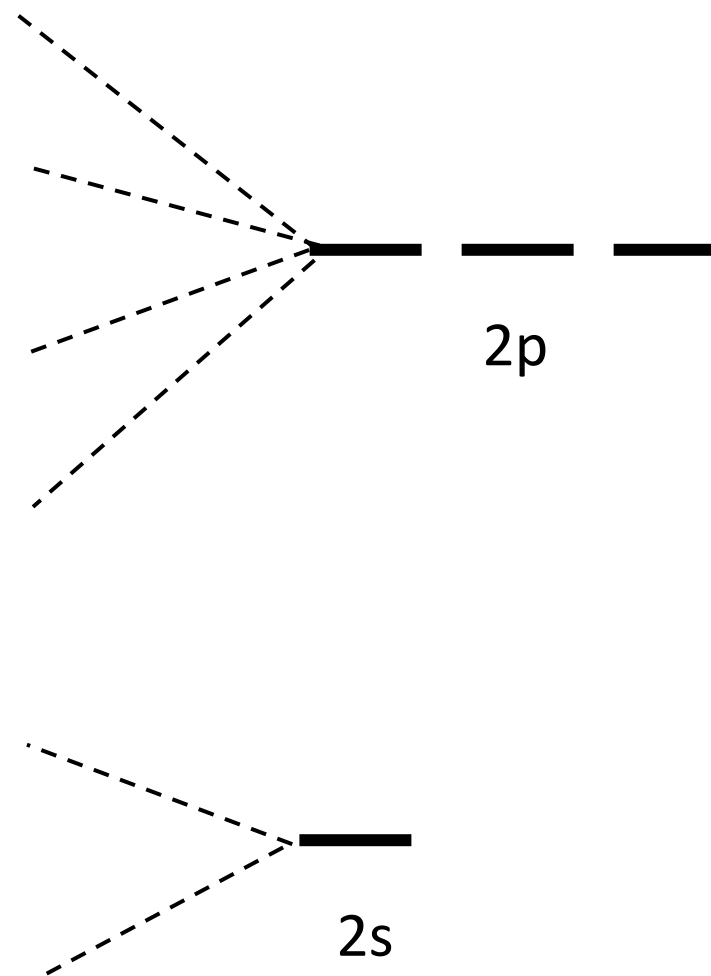
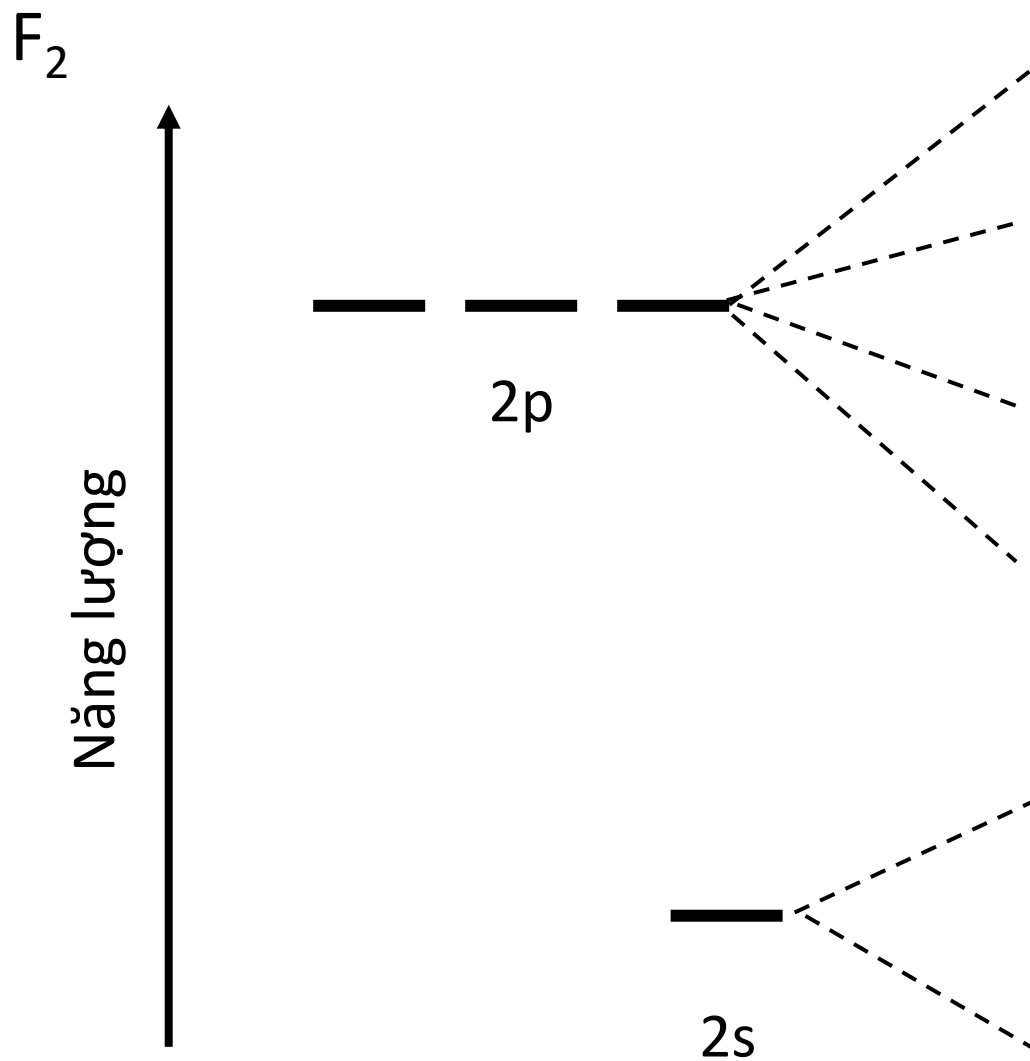
Năng lượng



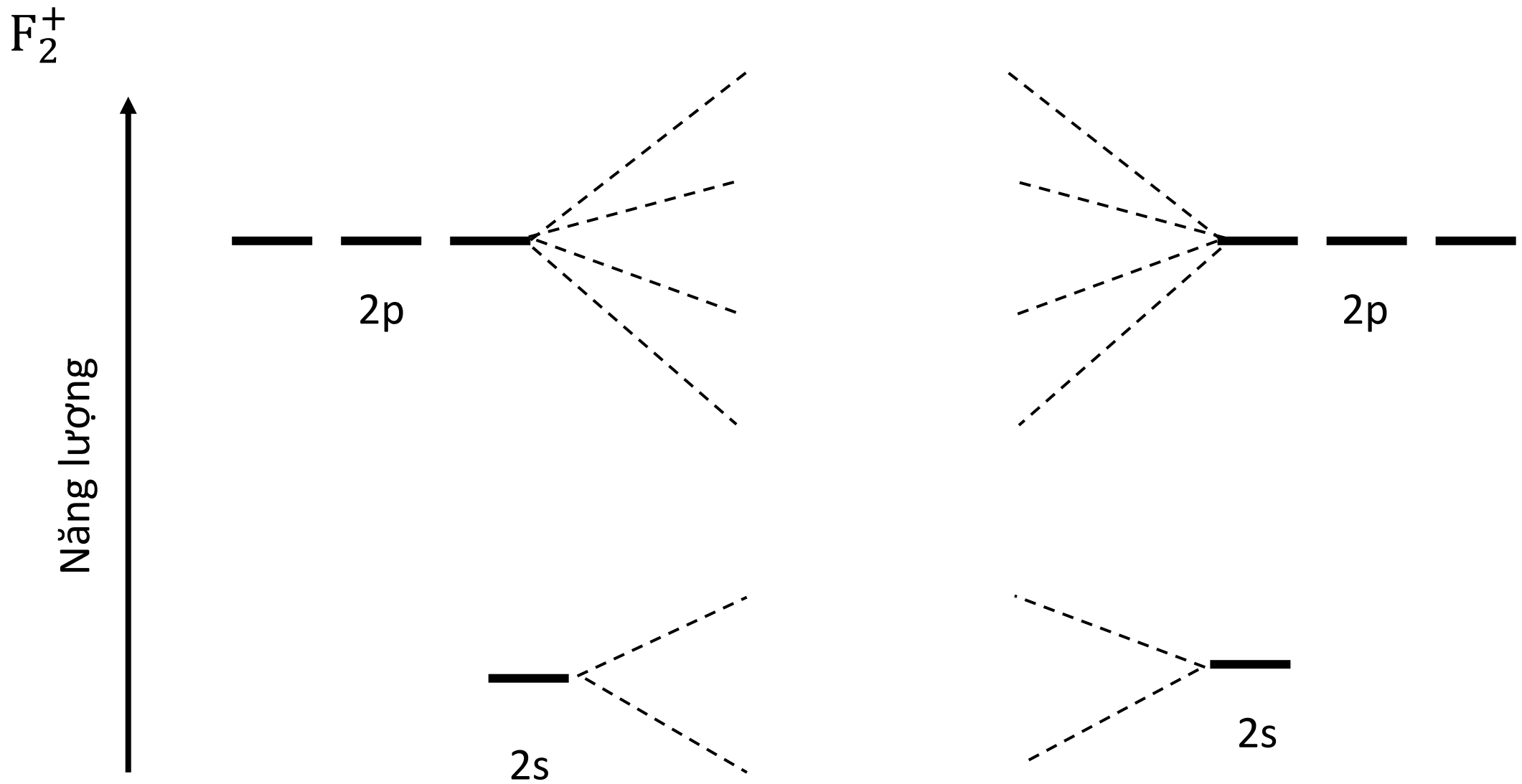
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



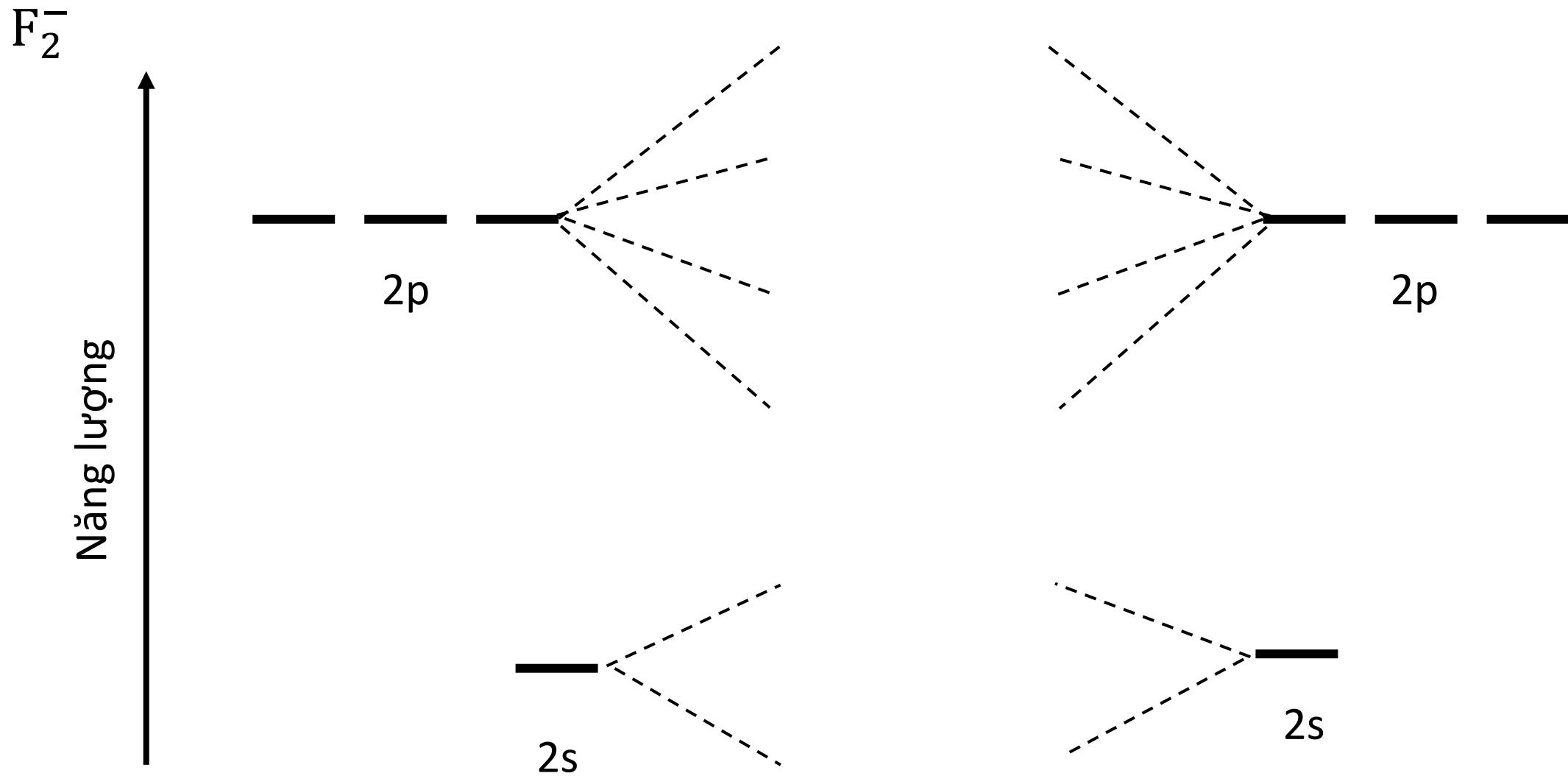
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



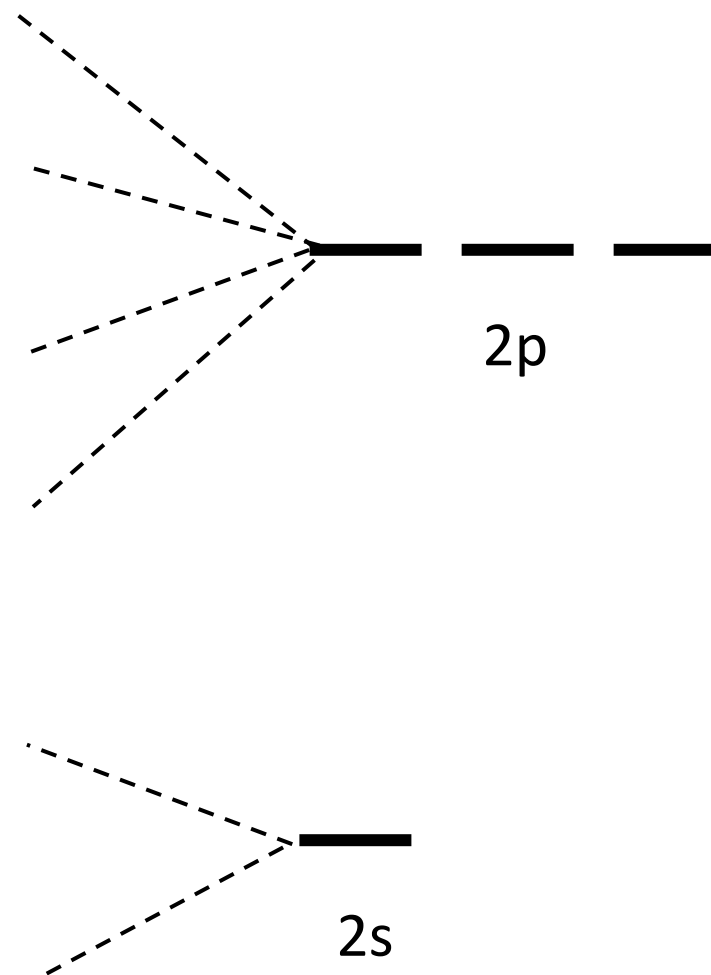
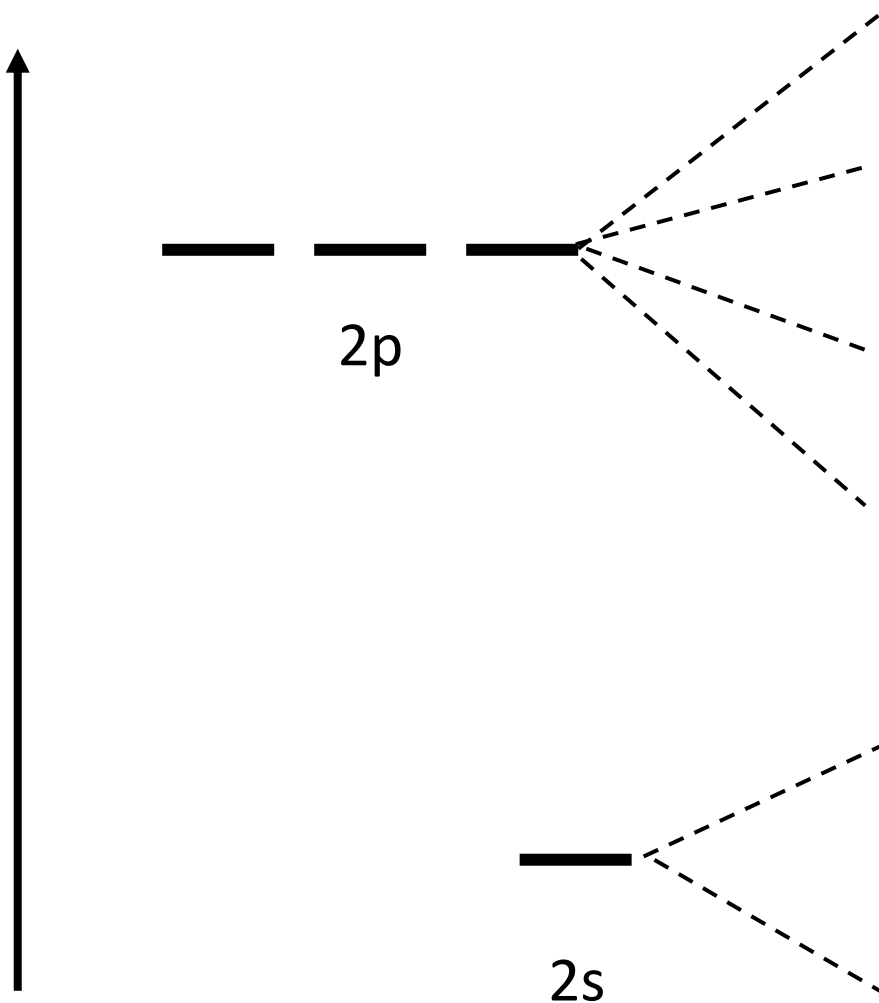
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

Ne₂

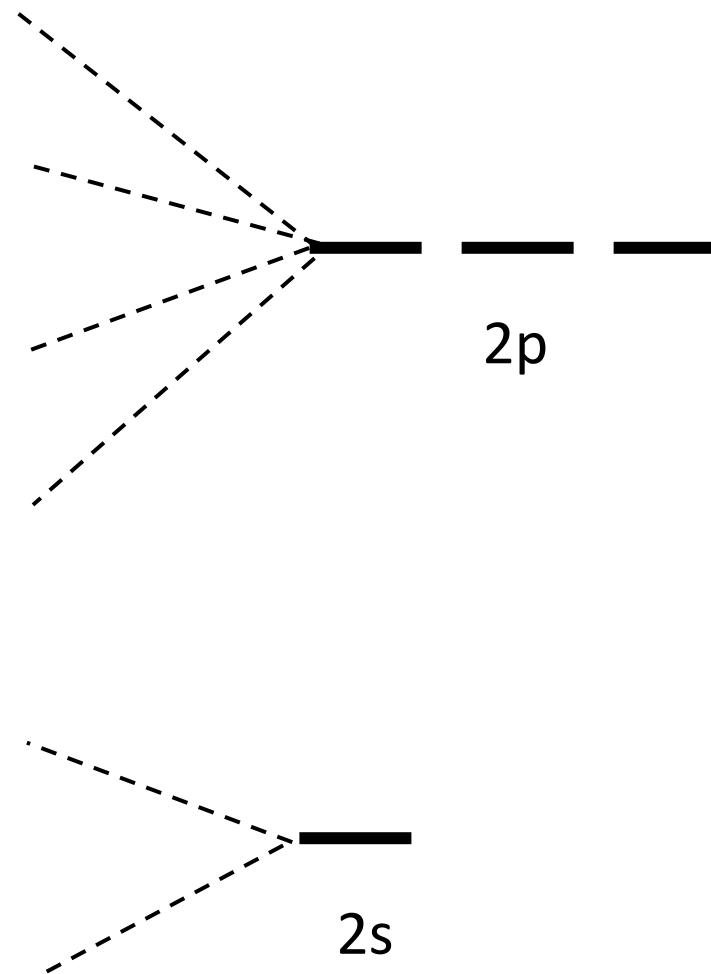
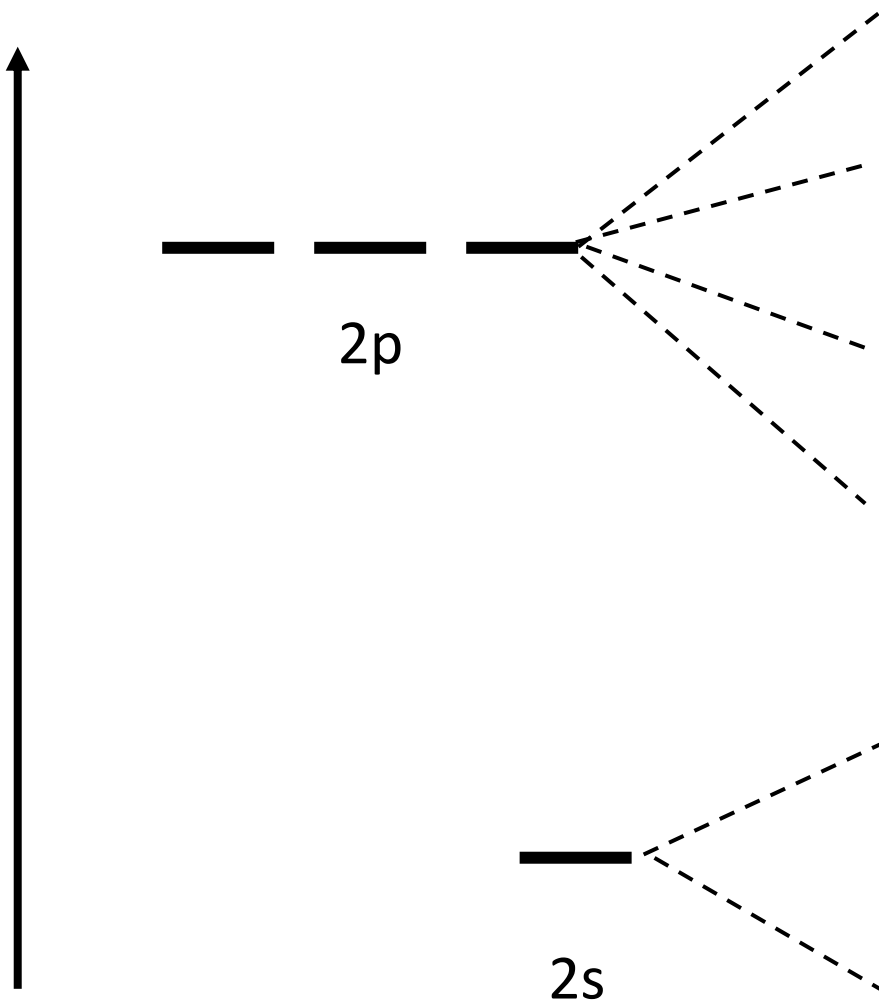
Năng lượng



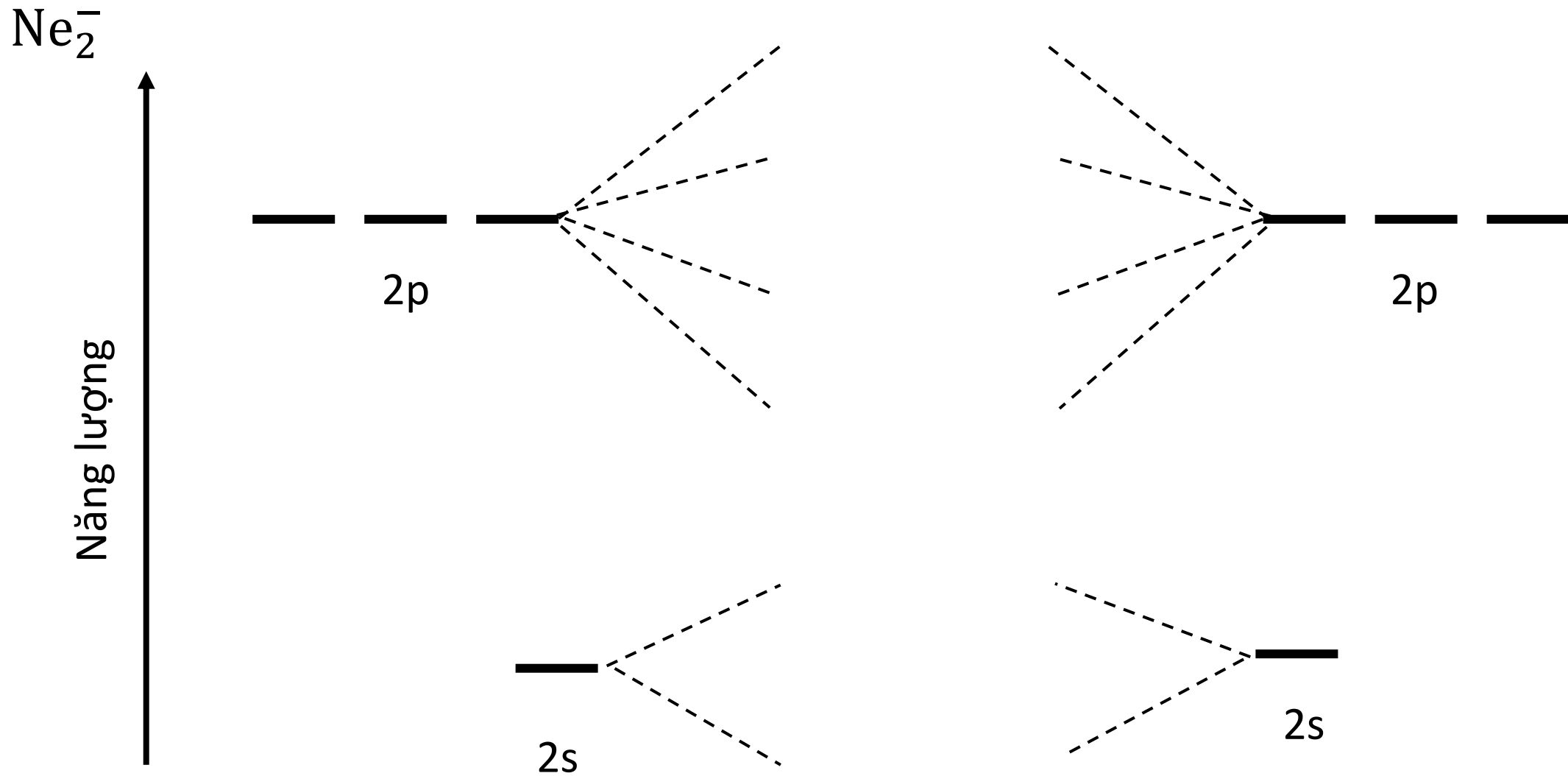
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



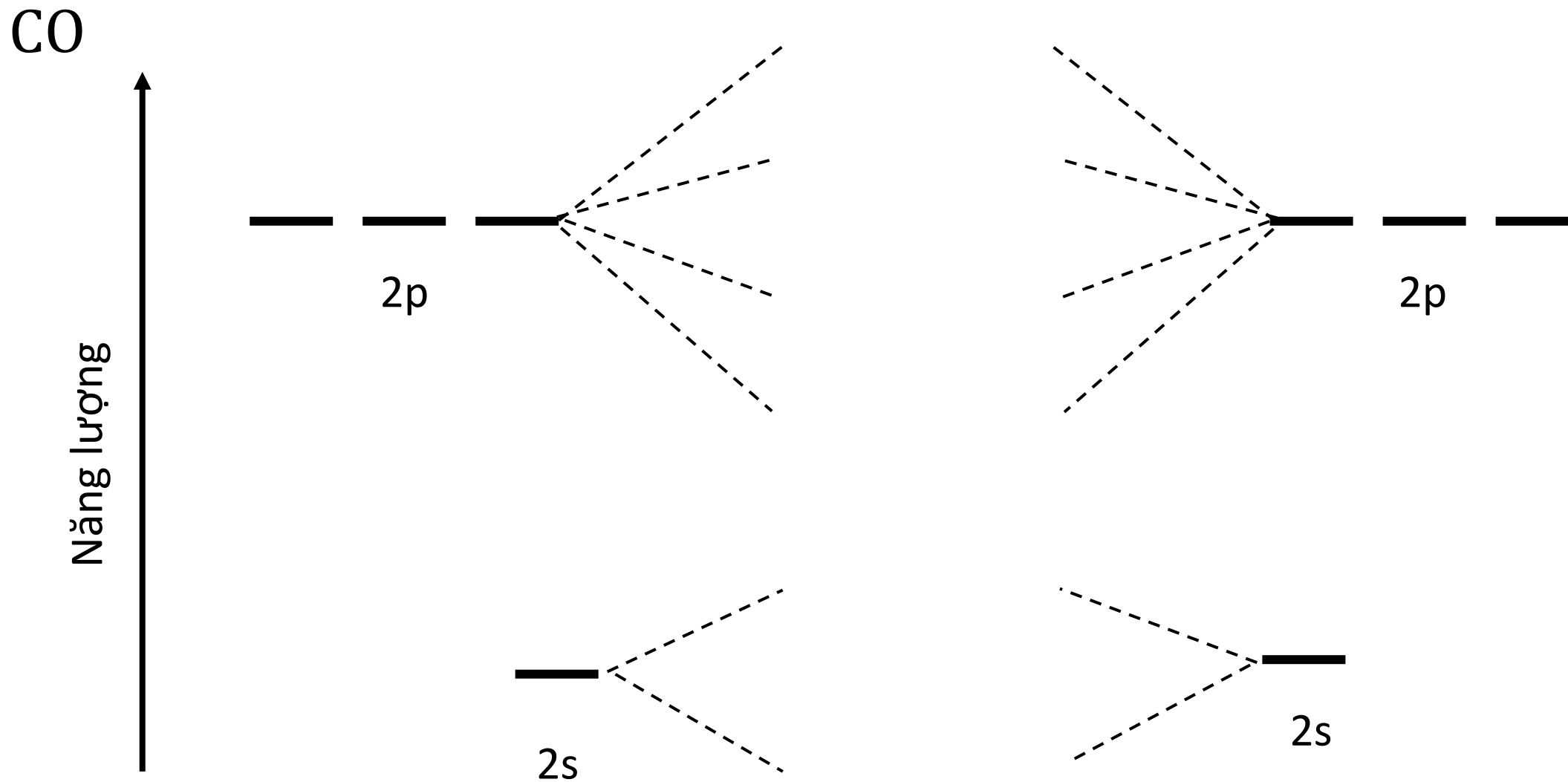
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



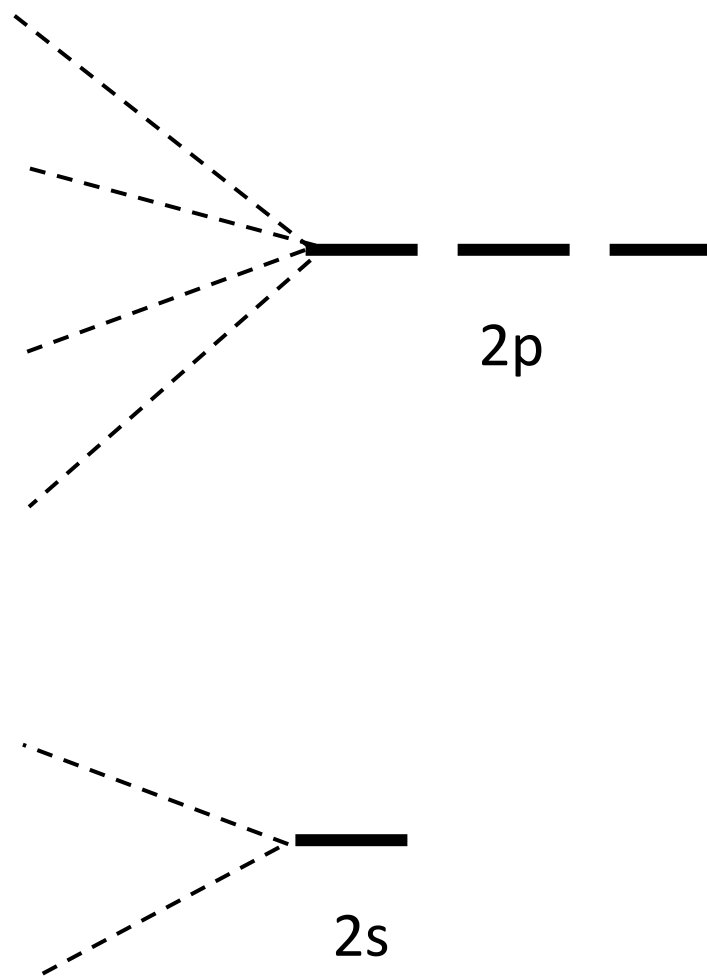
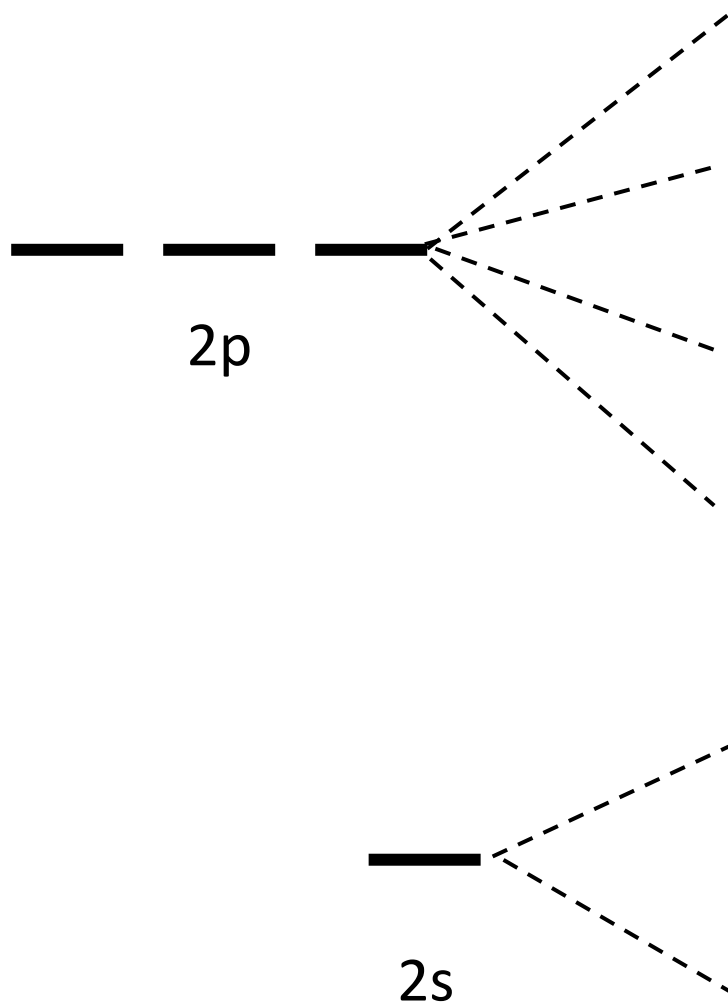
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

CO^-

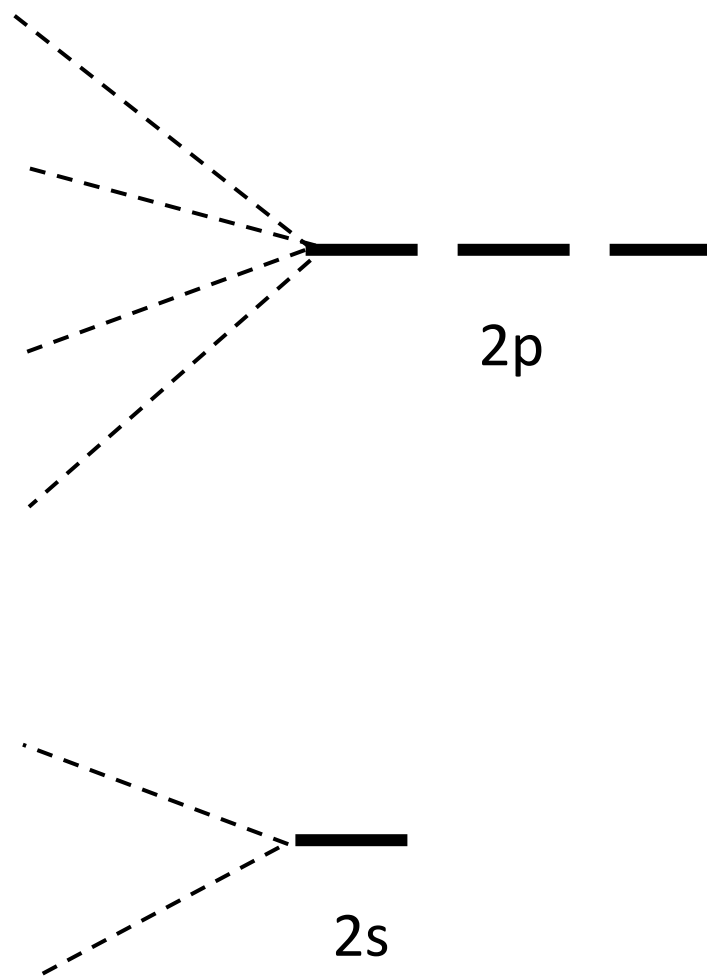
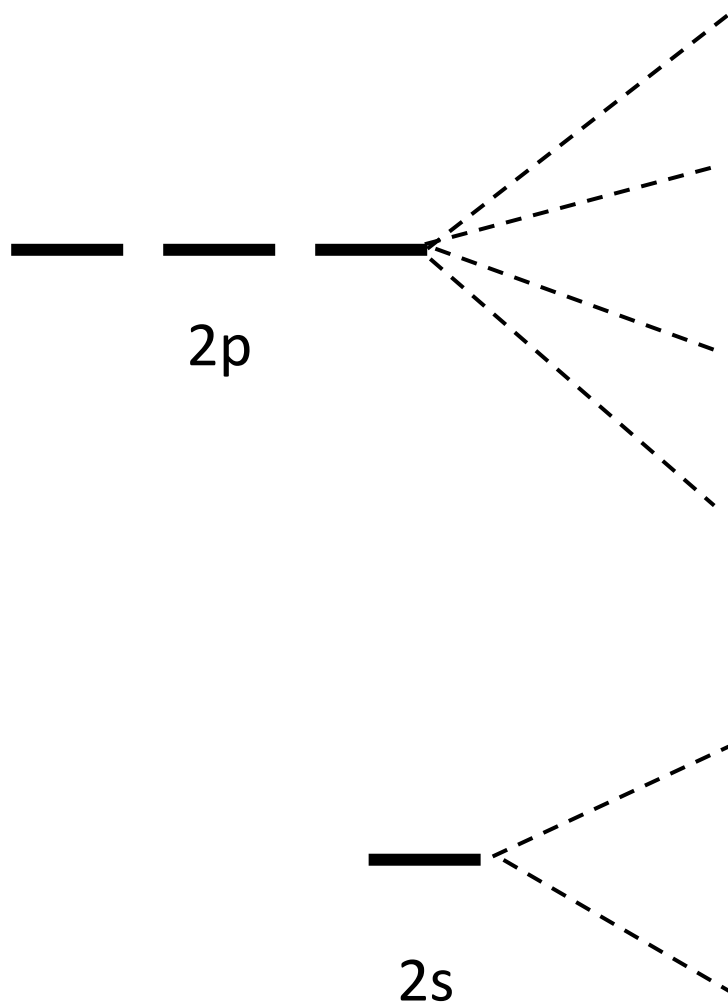
Năng lượng



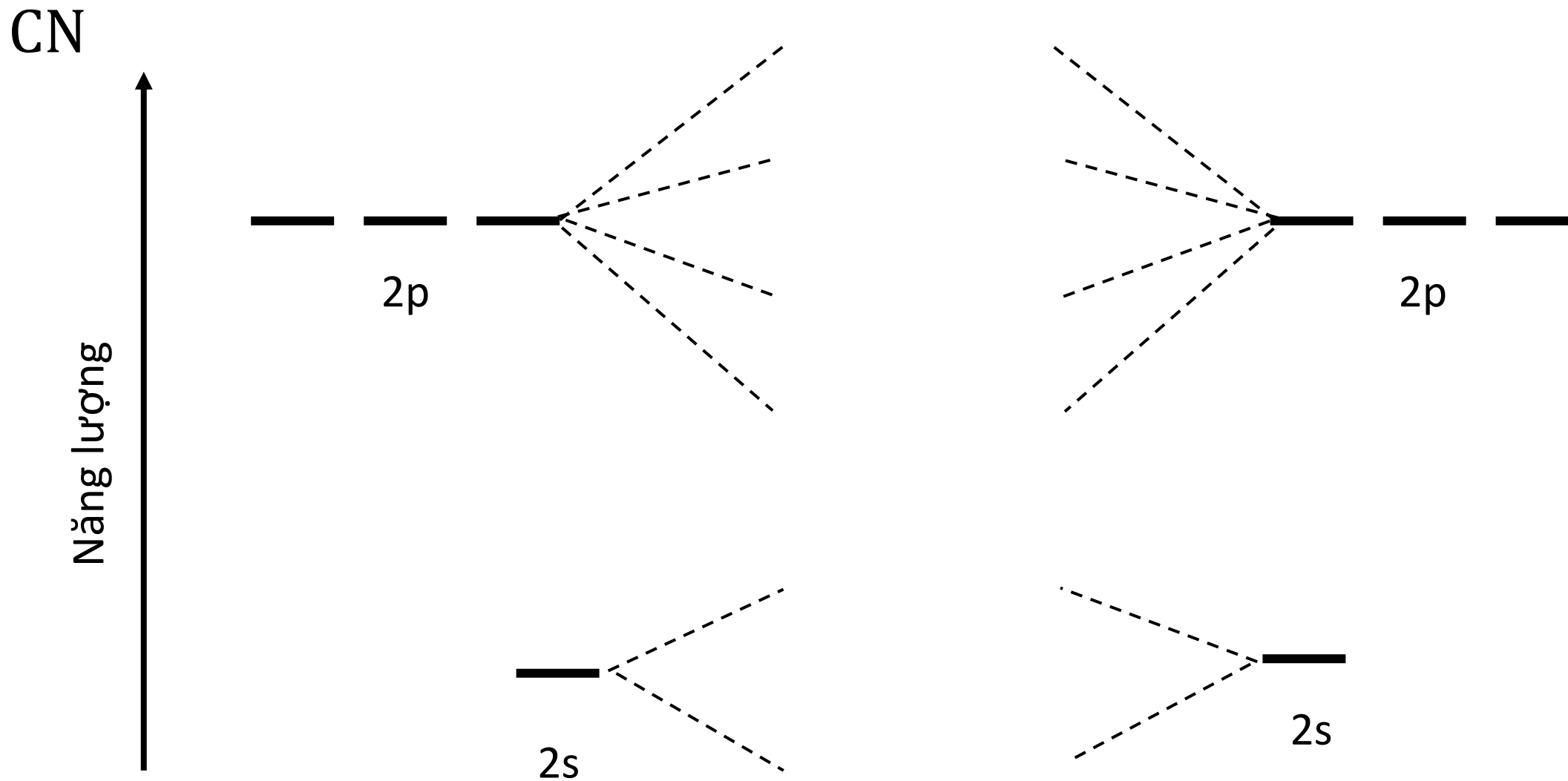
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

CO^+

Năng lượng



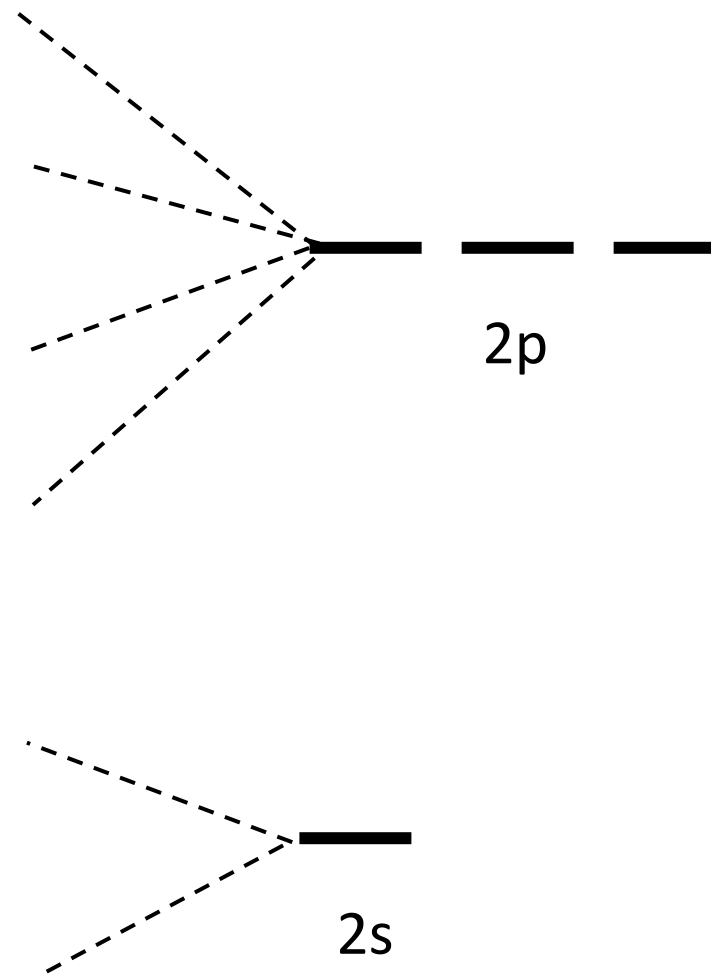
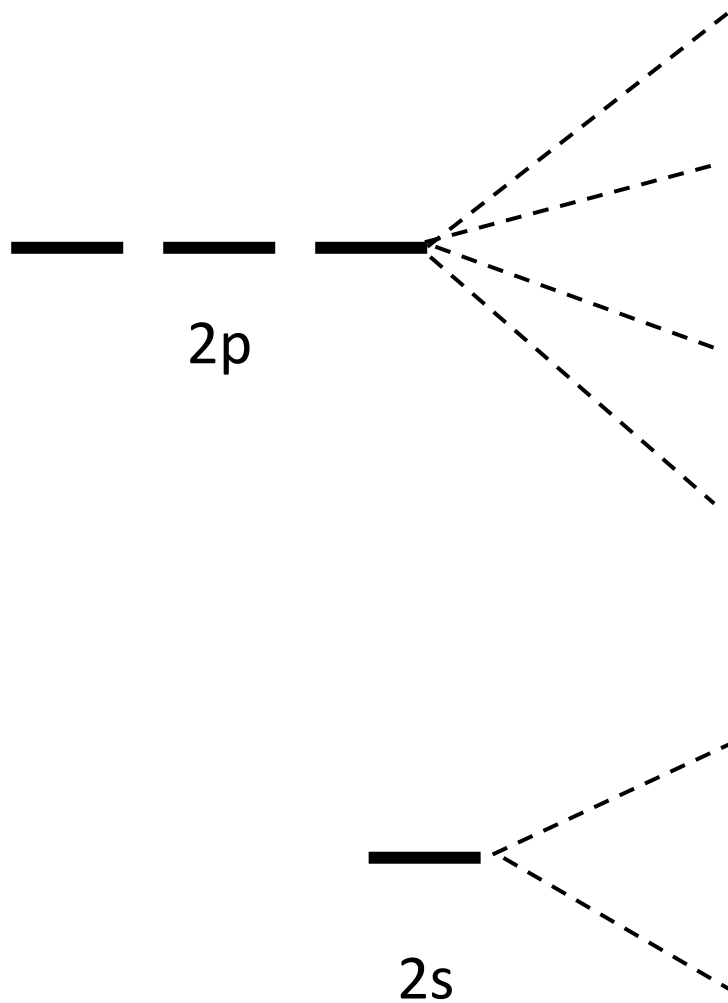
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

CN⁻

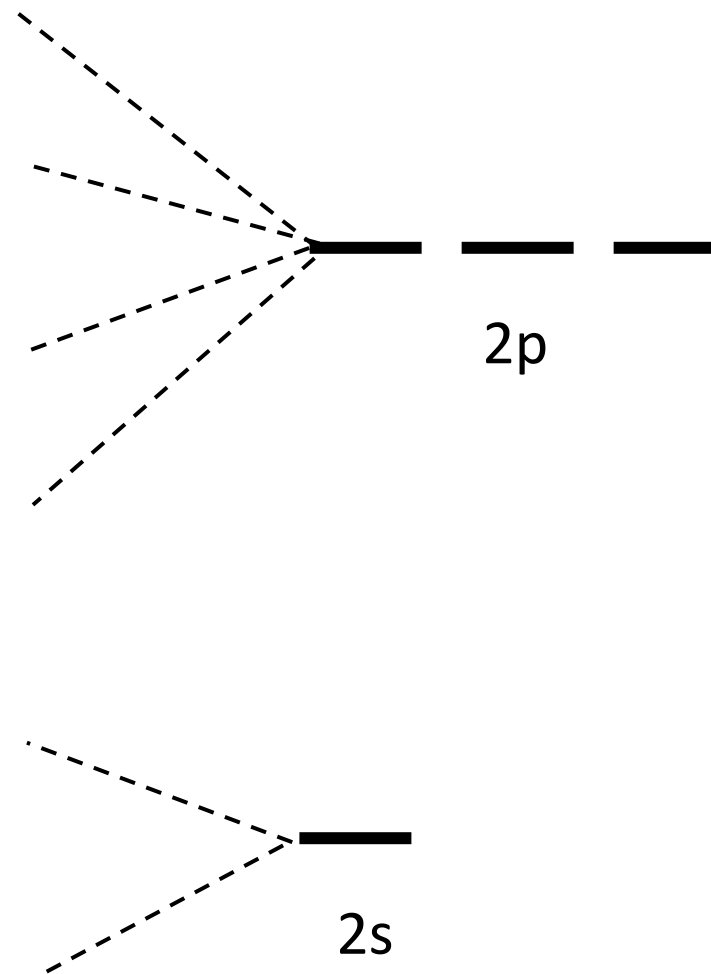
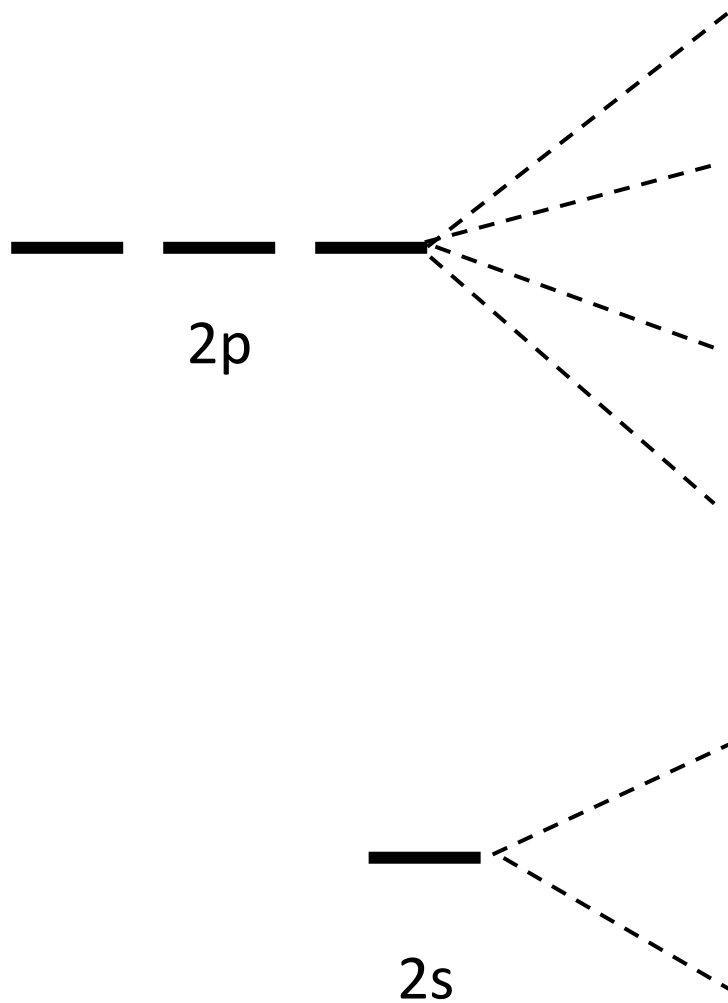
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

CN⁺

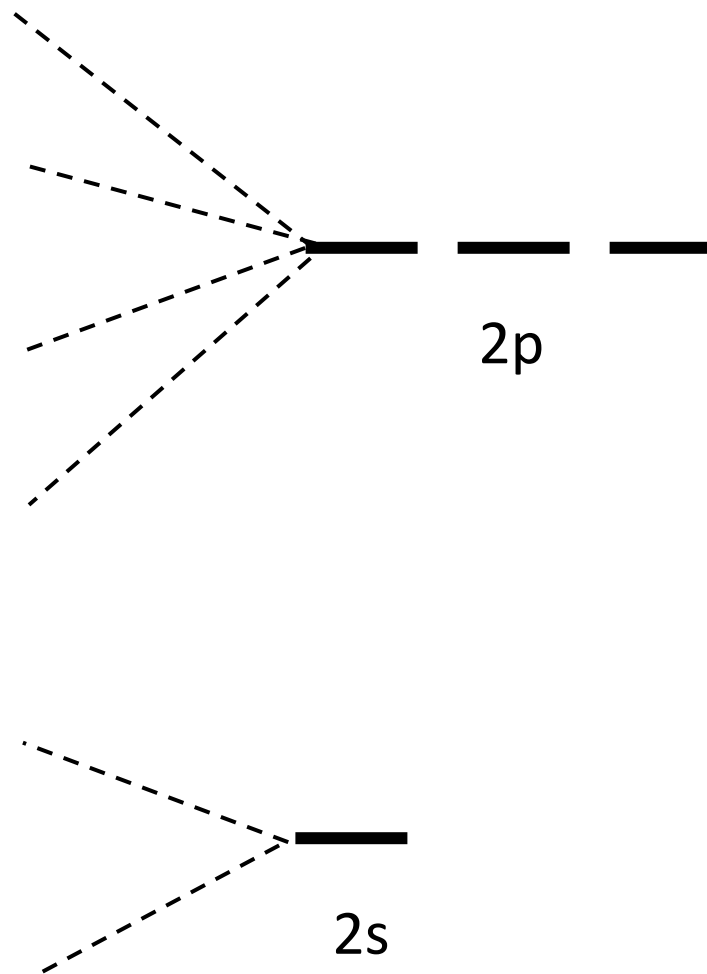
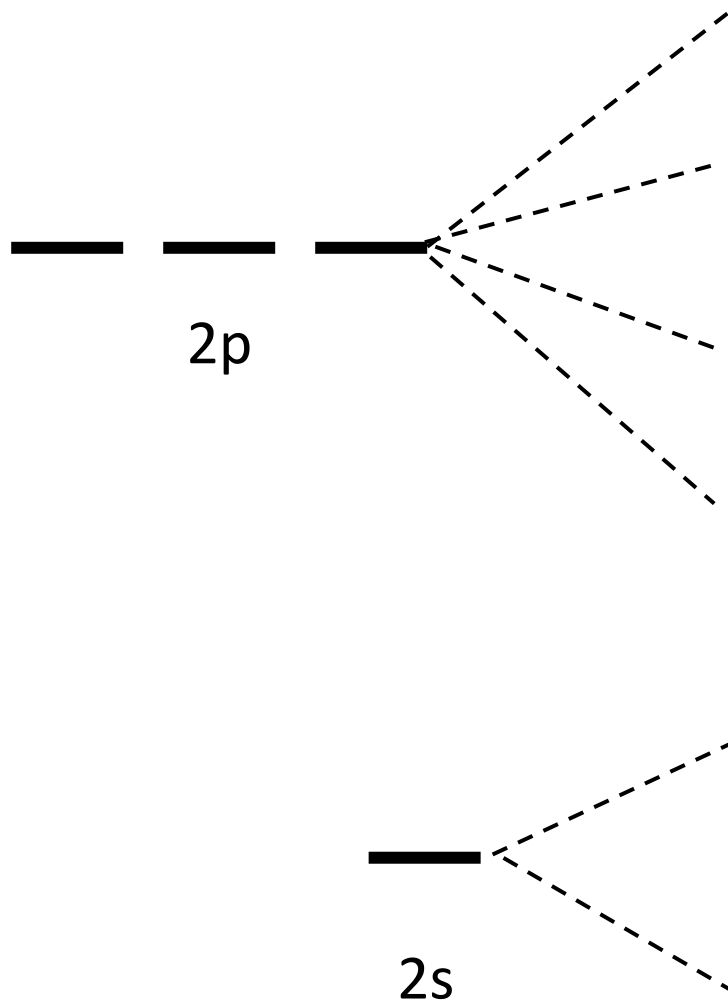
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

BN

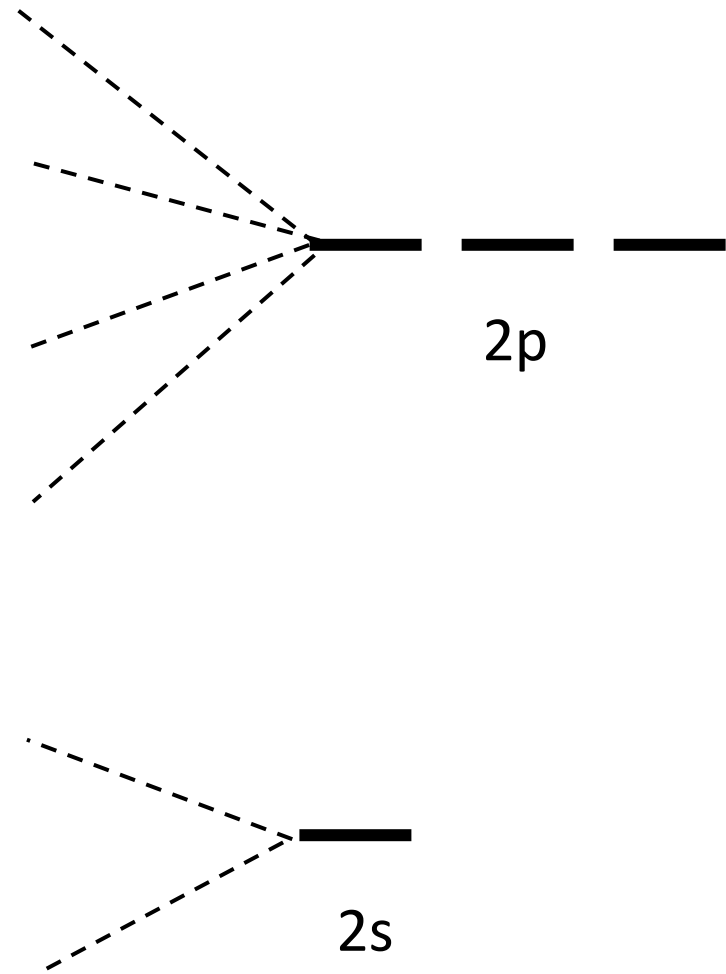
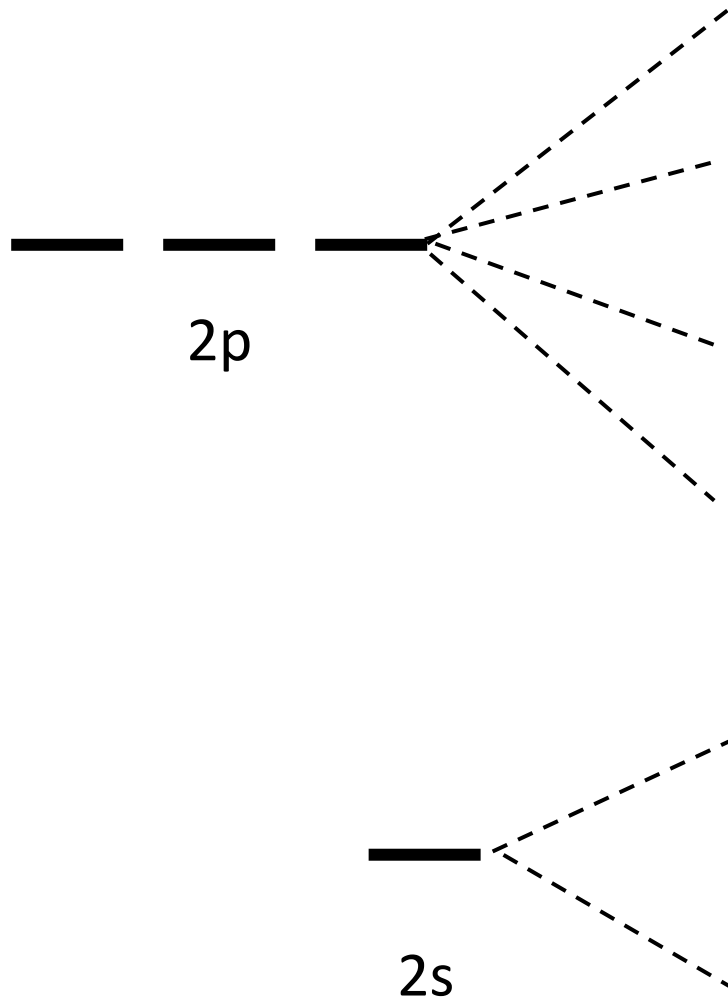
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

BN^-

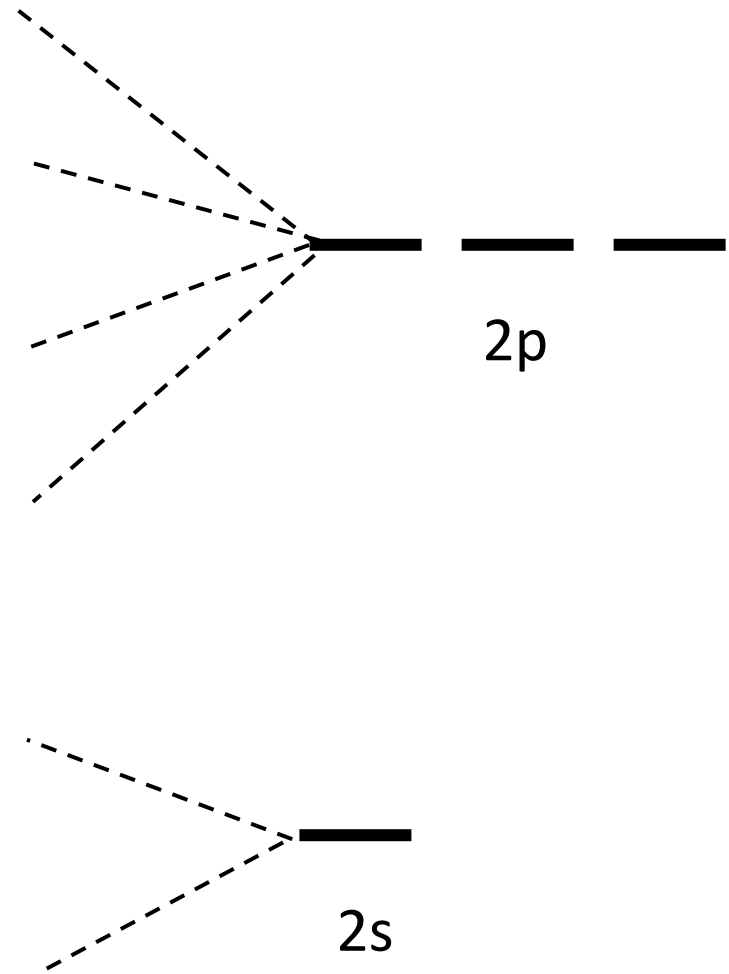
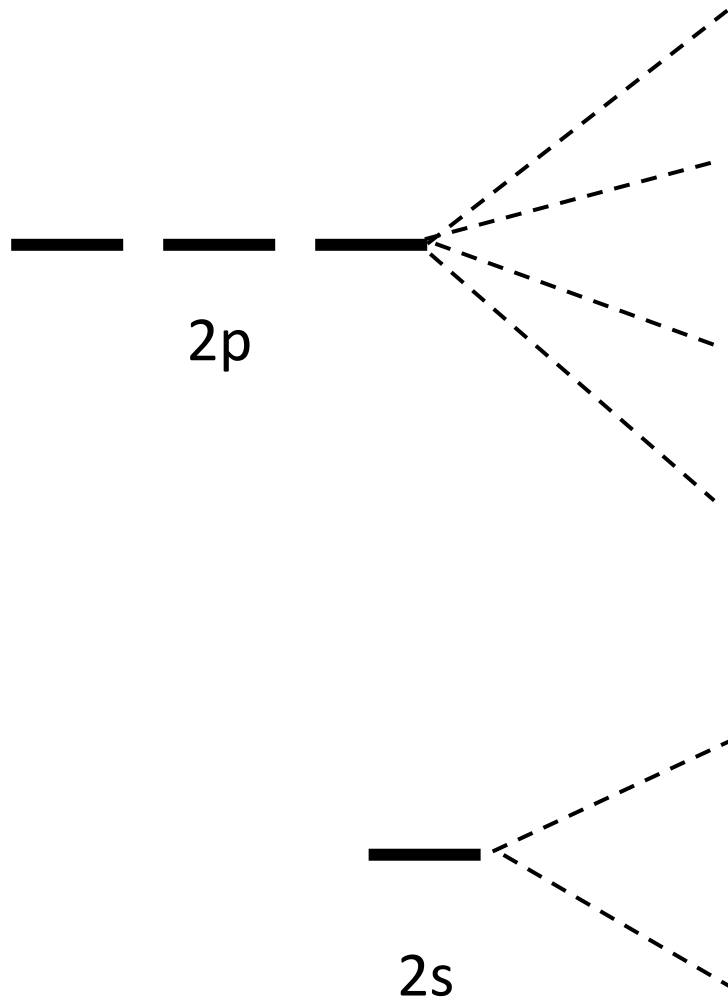
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

BN^+

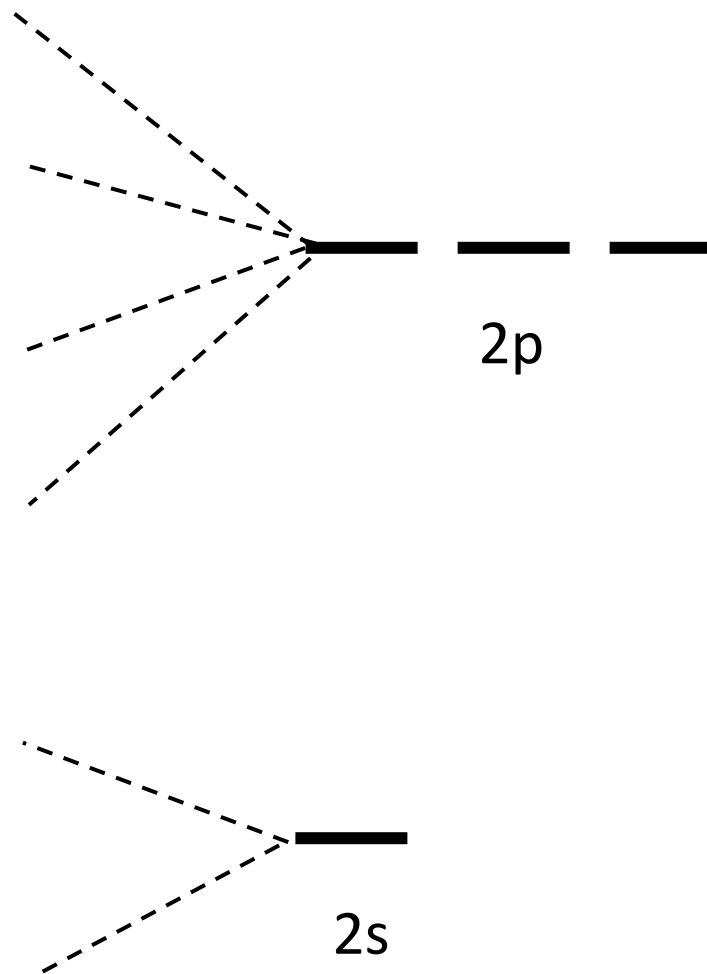
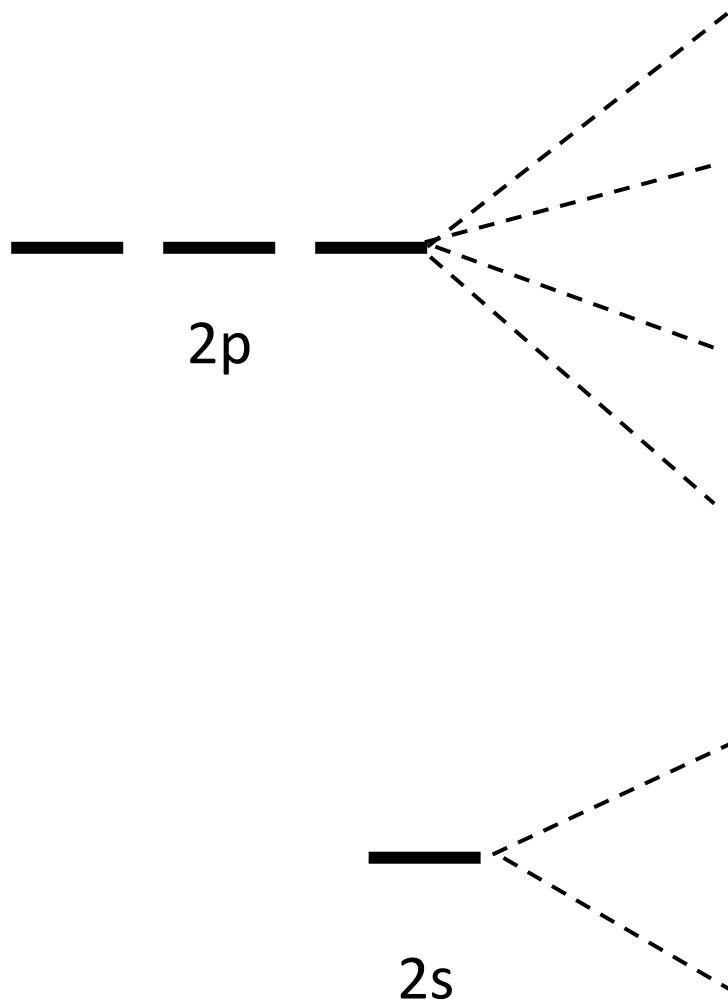
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

NO

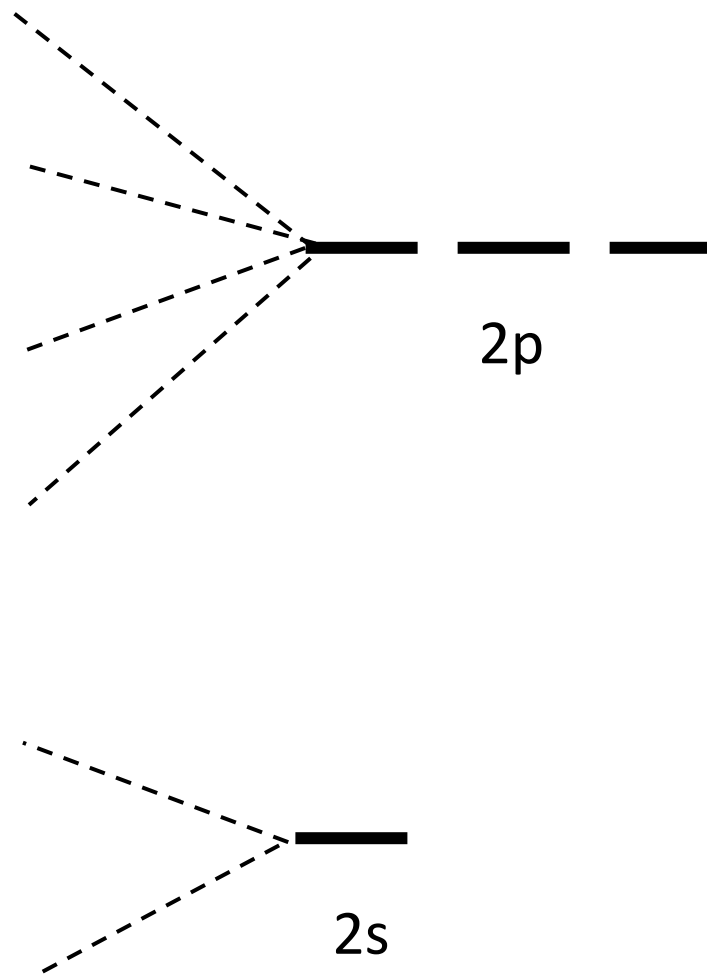
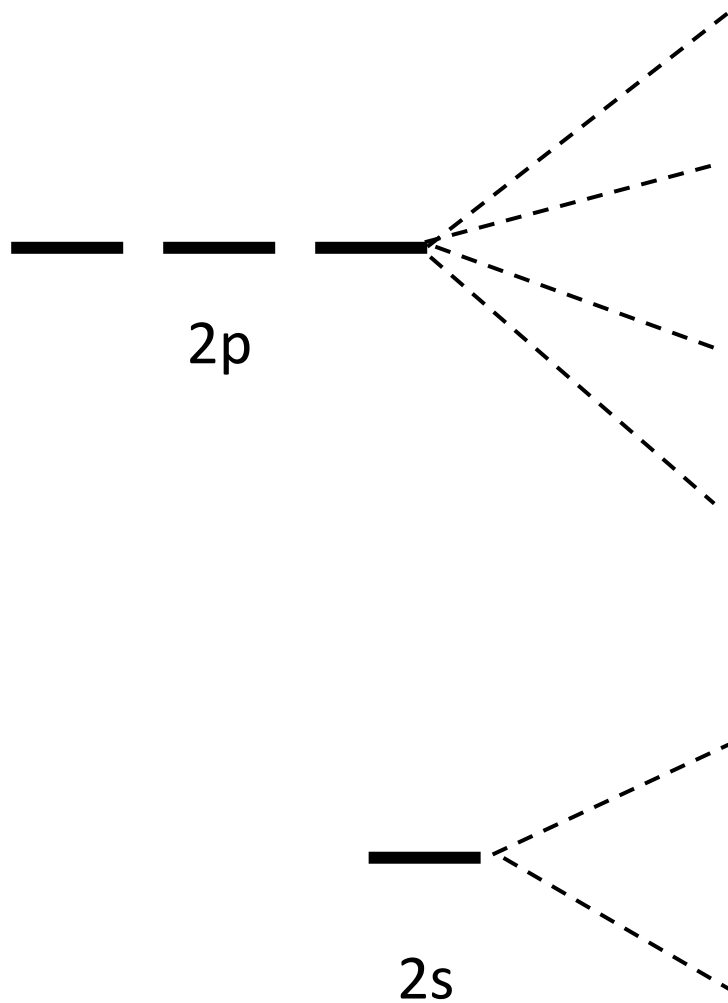
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

NO^-

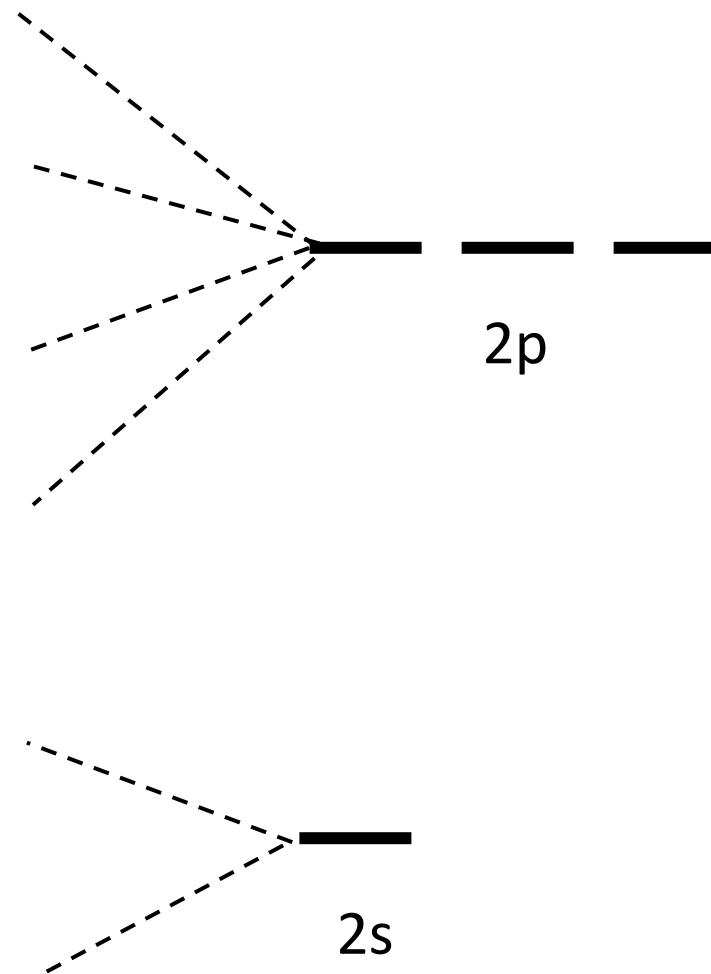
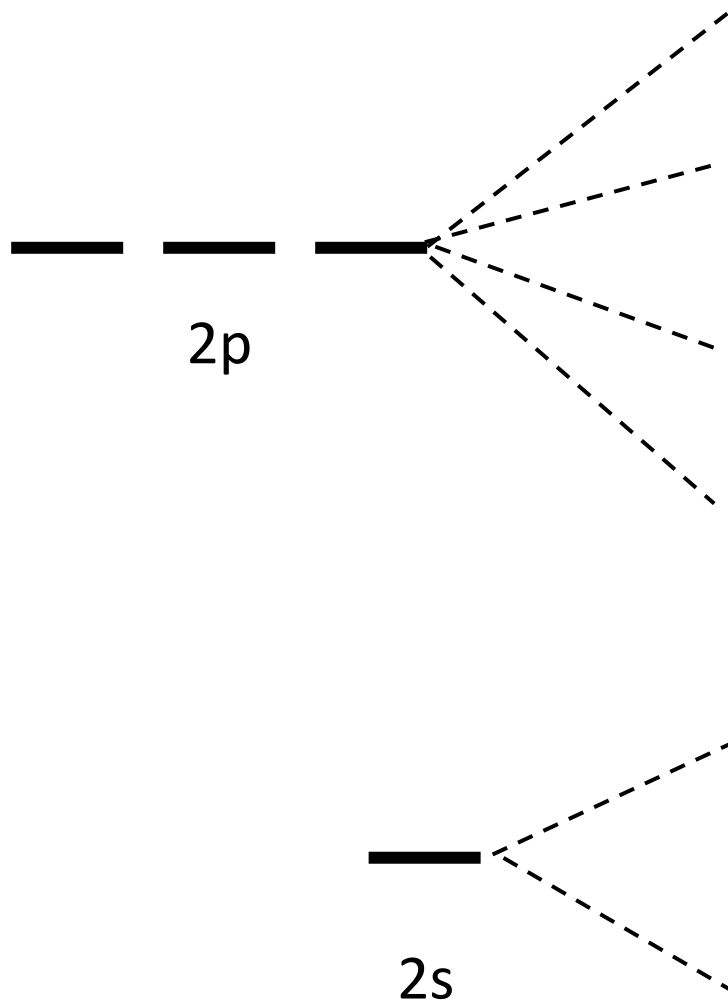
Năng lượng



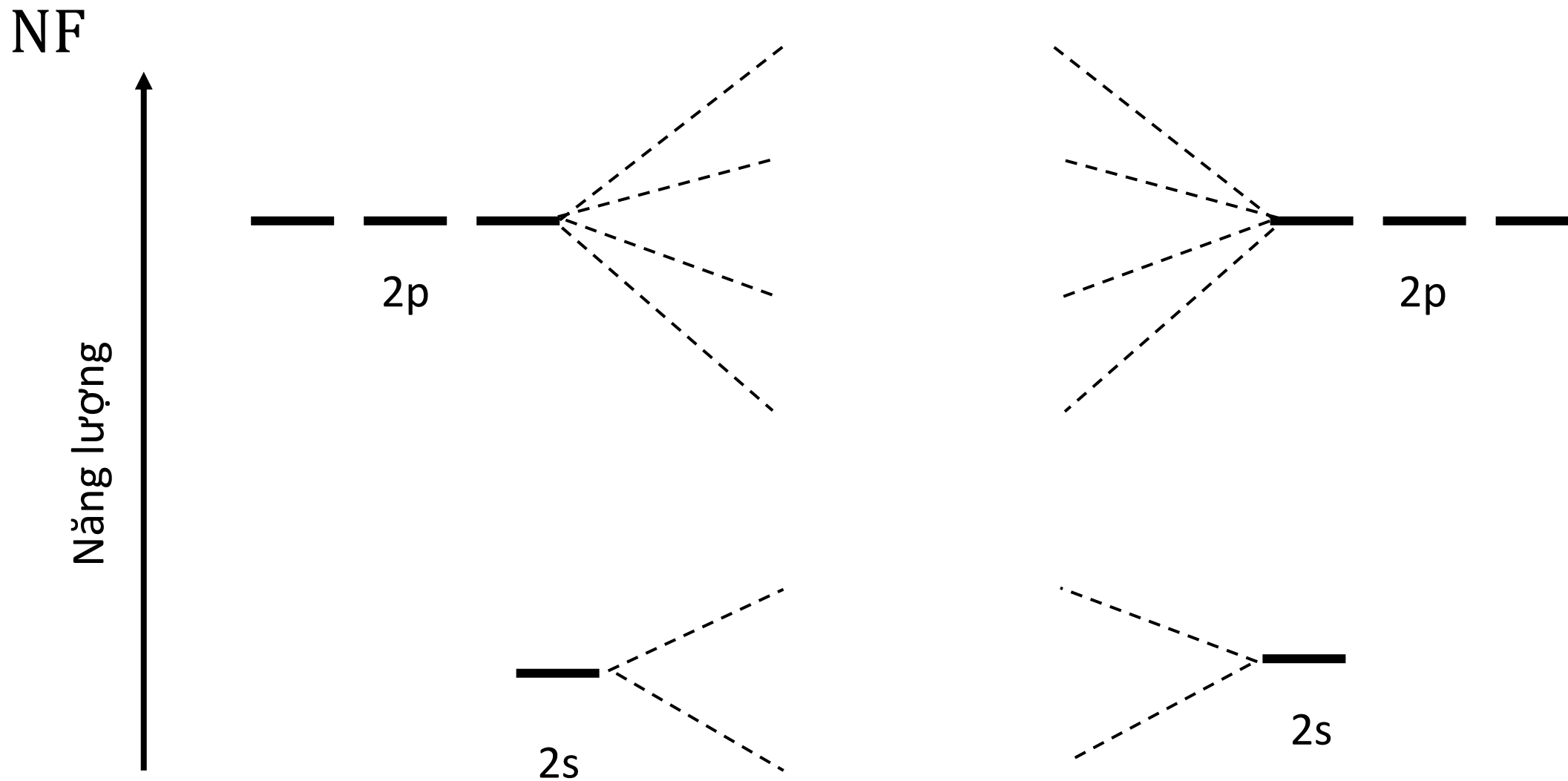
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

NO^+

Năng lượng



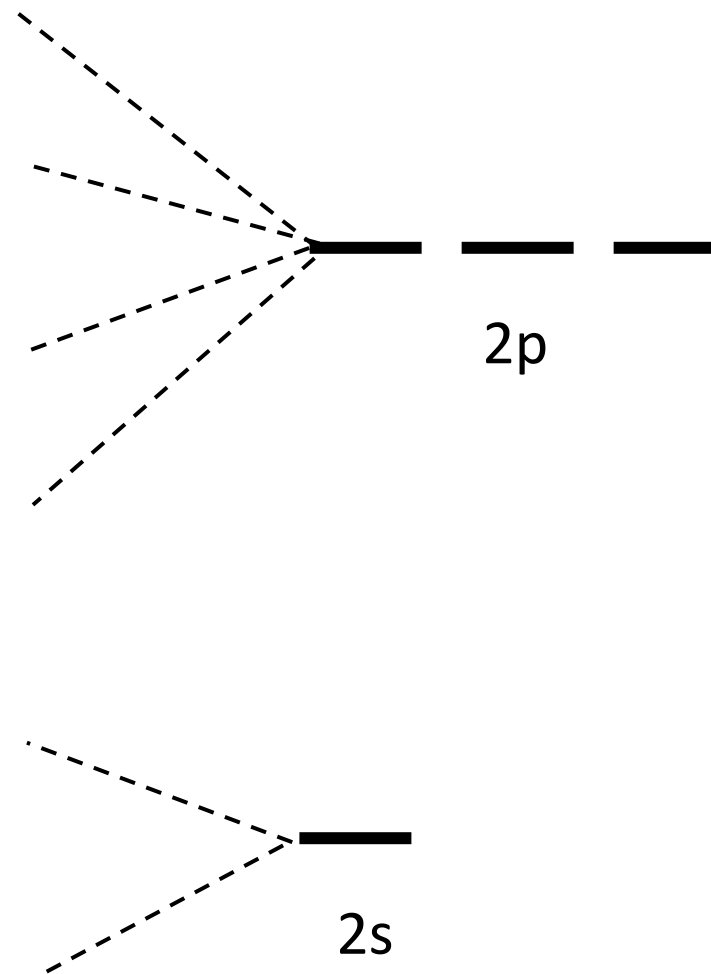
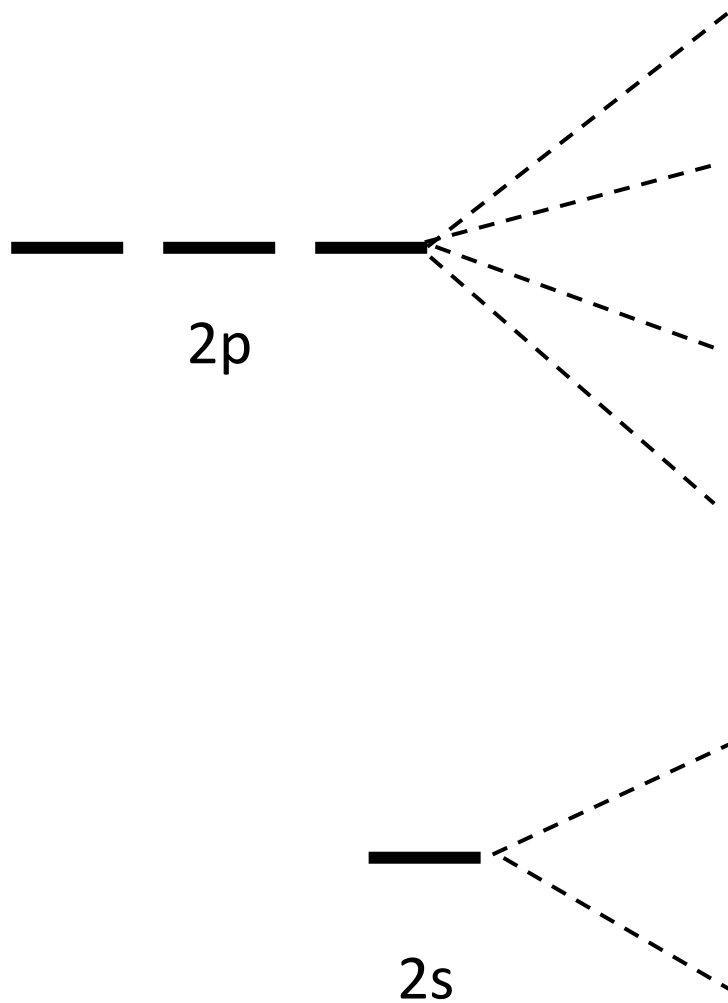
1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

NF^-

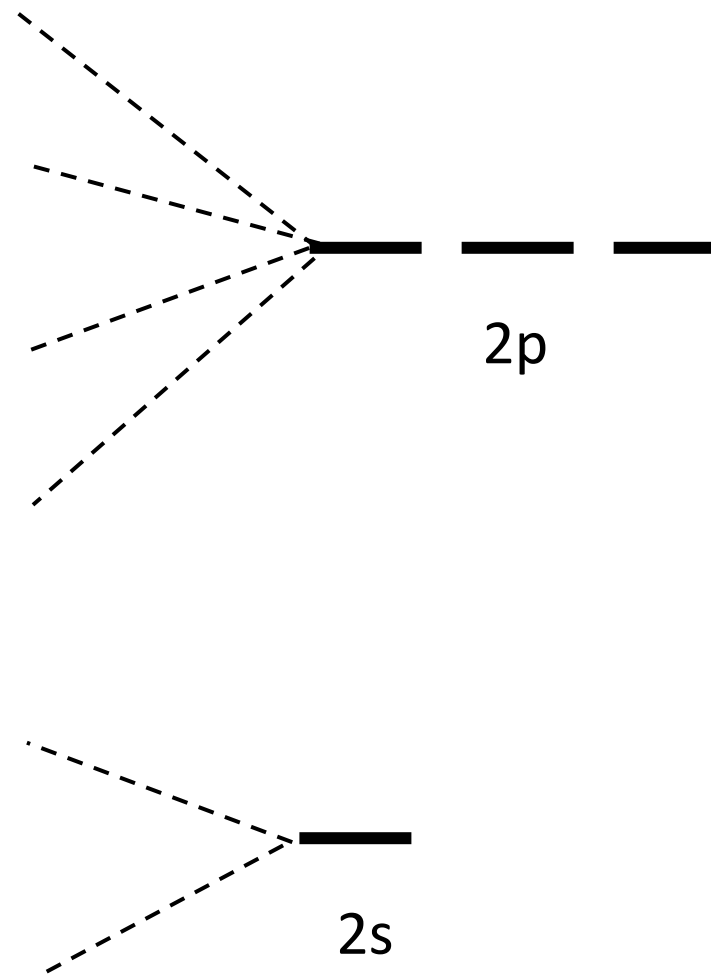
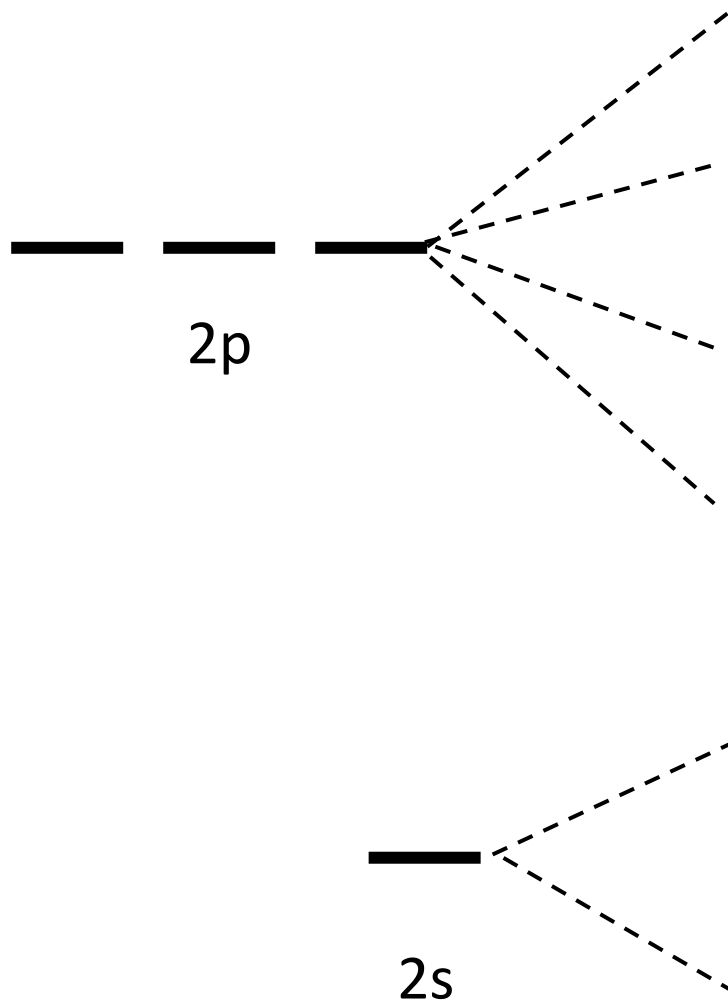
Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):

NF^+

Năng lượng



1. Cấu hình electron phân tử:
2. Bậc liên kết:
3. Từ tính (thuận từ hay nghịch từ):