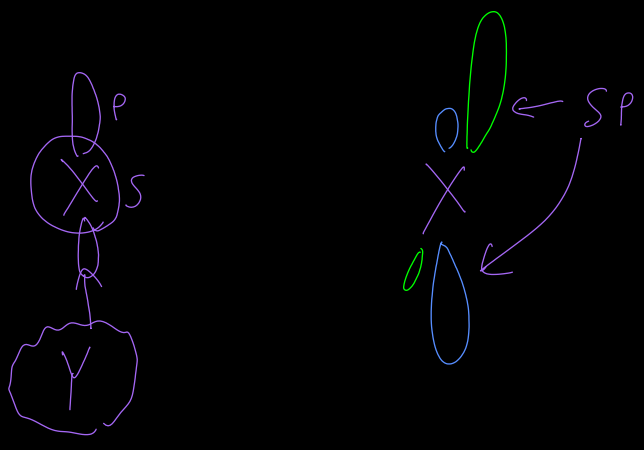
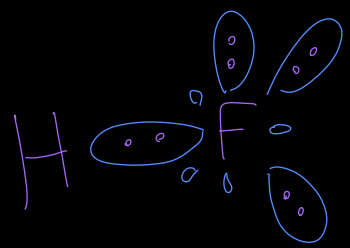
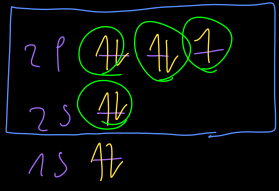
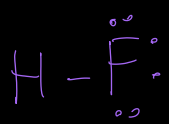
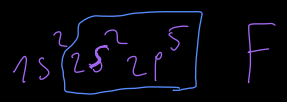
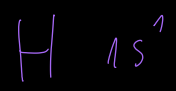


# הכלאת אורביטלים



$$sp = 50\% s + 50\% p$$

$$s + p \rightarrow sp + sp$$



$$s + p + p + p \rightarrow sp^3 + sp^3 + sp^3 + sp^3$$

$$25\% s + 75\% p$$

## התנאים להכלאת אורביטלים:

1. חייב להיווצר קשר קוולנטי.
  2. האורביטלים המעורבים חייבים להיות באותו מרחב, כדי שיוכלו להתערבב.
  3. חייב להיות יותר מאורביטל מאוכלס אחד.
- לא תהיה הכלאה בין אורביטלים אם יש רק אורביטל אחד.