

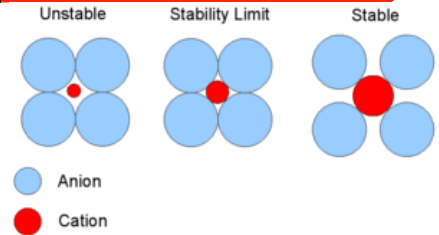


פולינג 1901–1994 Linus Carl Pauling

ארה"ב

נובל בכימיה 1954
נובל לשלום 1962

- חוקי פאולי ליציבות של גבישים יוניים:
- 1. חוק יחסי רדיוסים בגבישים יוניים
- 2. חוק ערכיות ואיזון מטען מקומי
- 3. שיתוף פנים, צלעות וקדקדי תא היחידה
- 4. גבישים המכילים קטיונים שונים.
- 5. קמצנות במספר סימטריות תא היחידה



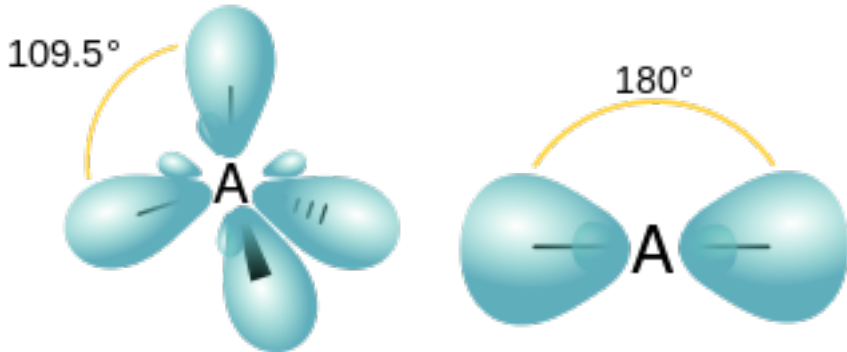
מהות
הקשר הכימי

פענח מבנה לא נכון ל-DNA : סליל משולש



ביולוגיה מולקולארית:
סלילי אלפה ובטה

היברידיזציה (עירוב) בין מסלולי אלקטרונים
גורמת לקשר בין אטומים
ולמבנה הטרהדראלי של פחמן



ויטמין C

