

Arbeitsauftrag (schriftlich ins Heft)

- Konstruiere die unten angegebenen Moleküle in der Lewis-Schreibweise.
- Stelle die räumliche Struktur dieser Moleküle fest (nach dem Elektronenpaar-Abstoßungsmodell).
- Betrachte die einzelnen Bindungen bezüglich ihrer Polarität. Zeichne die Teilladungen ein und entscheide jeweils, ob es sich um ein Dipolmolekül handelt.

PH_3 , NCl_3 ; C_2H_4 ; HCN



(ist ein Molekül mit Atombindungen)