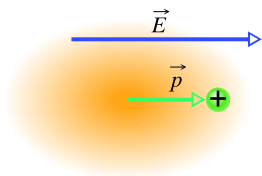


a)



b)

Rys. 25.12. a) Atom z dodatnio naładowanym jądrem (kolor zielony) i ujemnie naładowanymi elektronami (kolor złoty cieniowany). Środki ładunku dodatniego i ujemnego się pokrywają. b) Jeśli atom znajdzie się w zewnętrznym polu elektrycznym o natężeniu \vec{E} , to orbity elektronów ulegną takiemu odkształceniu, że środki ładunku dodatniego i ujemnego przestaną się pokrywać. Pojawi się indukowany moment dipolowy \vec{p} . Odkształcenie zostało tu wyolbrzymione