

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

คาดคะเนรูปร่างของโมเลกุลโคเวเลนต์โดยใช้ทฤษฎีการผลักระหว่างคู่อิเล็กตรอนในวงเวเลนซ์

จงเลือกตัวอักษรหน้าชื่อของรูปร่างโมเลกุลทางขวามือมาเติมหน้าโมเลกุลหรือไอออนทางซ้ายมือให้ถูกต้อง

โมเลกุลหรือไอออน

รูปร่างโมเลกุล

_____ 22.1 PF_5

ก. มุมงอ (bent)

_____ 22.2 PO_4^{3-}

ข. เส้นตรง (linear)

_____ 22.3 BrF_3

ค. รูปร่างตัวที (t-shaped)

_____ 22.4 BrO_3^-

ง. ทรงสี่หน้า (tetrahedral)

_____ 22.5 NO_2^-

จ. ทรงแปดหน้า (octahedral)

_____ 22.6 NO_3^{2-}

ฉ. สี่เหลี่ยมแบนราบ (square planar)

_____ 22.7 BeCl_2

ช. สามเหลี่ยมแบนราบ (trigonal planar)

_____ 22.8 XeF_4

ซ. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม (square pyramidal)

_____ 22.9 XeOF_4

ณ. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม (trigonal pyramidal)

_____ 22.10 XeO_2F_4

ญ. พีระมิดคู่ฐานสามเหลี่ยม (trigonal bipyramidal)