

化研クイズ 2022 解答

EASY (各3点)

1. Hg
2. 塩化水素
3. ビスマス
4. シアン化カリウム (青酸カリも可)
5. モーブ
6. 中性子, 陽子, 電子 (完答)
7. 酸素
8. 0.0001 %
9. 中性子線
10. オガネソン

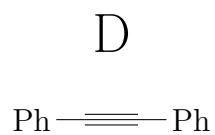
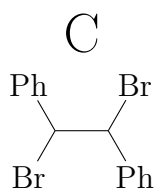
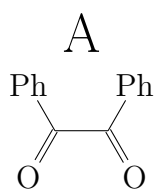
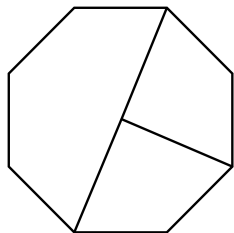
NORMAL (各4点)

1. ラザホージウム, rutherfordium
2. LiAlH_4
3. パラジウム
4. ×
5. α 崩壊: 10回, β 崩壊: 5回 (各2点)
6. 炭素が立方体の形になってたら○
7. 単純立方格子 (立方晶は×)
8. キュリー温度
9. なし
10. ○

HARD (各5点)

1. ノナノナコンタノナクタノナリアン, nonanonacontanonactanonaliane
2. ジオキシゲニルイオン or ジオキシゲニルカチオン
3. シアン酸アンモニウム, NH_4OCN
4. ジメチルアミン, メチルアミン, トリメチルアミン, アンモニア, アニリン (完答)

5. (同意可)



X アルドール反応

Y ディールス・アルダー反応