දුලාන් මධුරංග- රසායන විද්‍යාව විභාග මධ්‍යස්ථානය

Special Online Speed Test

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ), 2023 අගෝස්තු

General Certificate Of Education (Adv. Level) Examination, August 2023

රසායන විද්‍යාව I
Chemistry I

02 S/E I

Universal gas constant $R = 8.314\ J\ K^{-1}\ mol^{-1}$ Plank's constant $h = 6.626\times10^{-34} J\ s$

Avogadro constant $N_A = 6.022\times10^{23}\ mol^{-1}$ Velocity of light $c = 3\times10^{8} m\ s^{-1}$

SPOT TEST – 14 – SPECIAL EXERCISE

- Deduce the Shape & Electron pair Geometry for follow given Molecules.
- Draw the molecule including the Bond Angles.

1) SO_2
2) SO_3
3) $SOCl_2$
4) HCN
5) CO_2
6) NO_2^+
7) HCHO
8) CCl_4
9) ICl_3
10) $XeOF_4$
11) H_3O^+
12) PCl_4^+
13) HOBr
14) NCl_3
15) ICl_4^-
16) ICl_2^-
17) BCl_4^-
18) POClBrI
19) CH_3^-
20) NH_4^+
21) CH_2Cl_2
22) $POCl_3$
23) H_2S
24) ClO_3^-
25) I_3^-