LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IKATAN KOVALEN



Mata pelajaran : KIMIA
Kelas : X
Nama :
Kelas :

PUTRA R.R SANAM
0404522006

LIVEWORKSHEETS



KOMPETENSI DASAR

3.4. Membandingkan ikatan ion,ikatan kovalen, ikatan kovalen koordinasi, dan ikatan logam serta kaitannya dengan sifat zat

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.4.1. Menganilisis proses pembentukan ikatan kovalen

3.4.2. mengidentifikasi jenis ikatan dalam senyawa kovalen

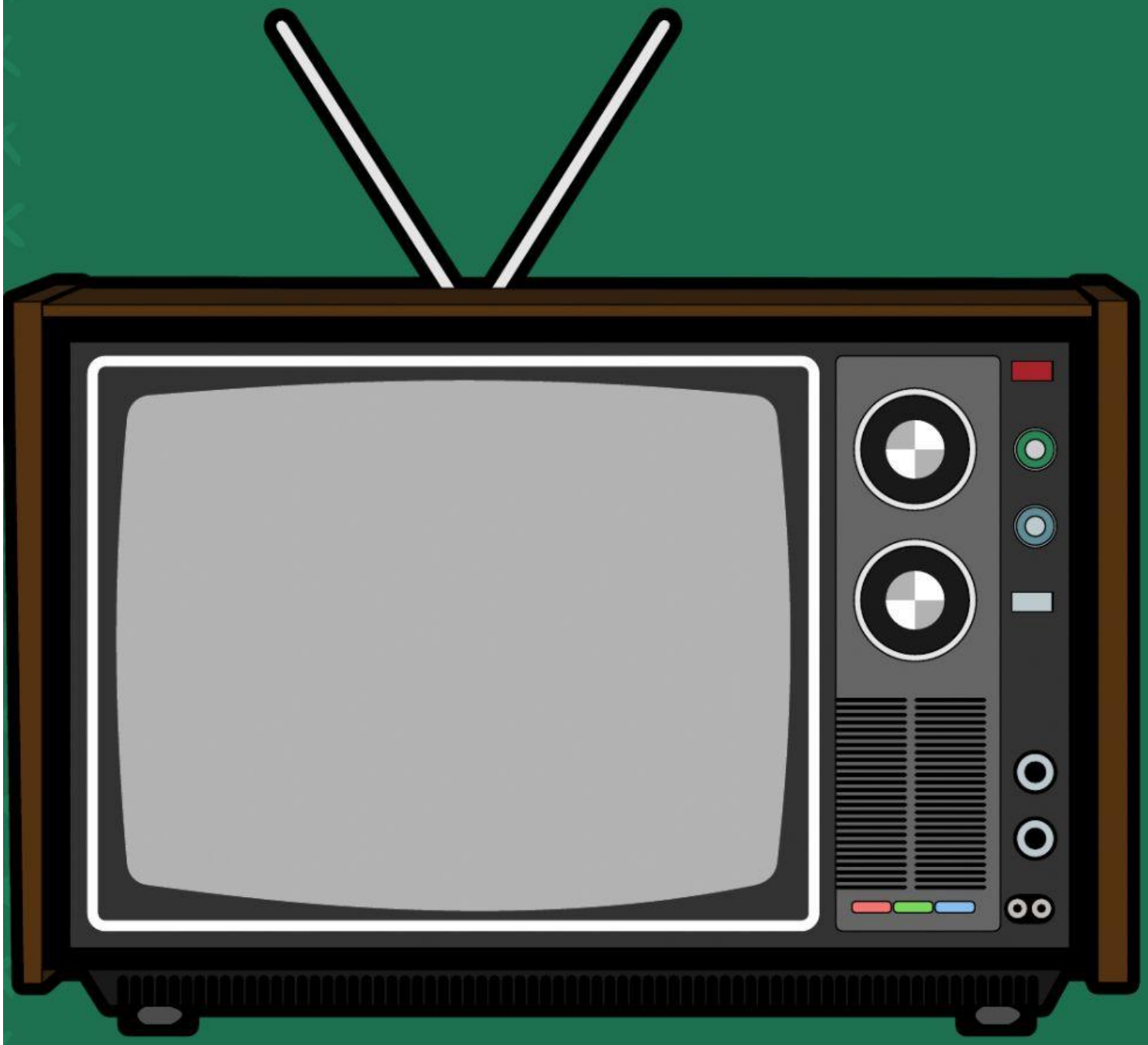
PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum memperlajari lkpd ini
2. Lembar kerja peserta didik atau lkpd ini berisi beberapa kaitannya yang diterapkan dalam pembelajaran
3. Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada pada setiap kegiatan, kemudian kerjakan dengan teliti
4. Pengunaan lkpd ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman peserta didik terhadap materi ikatan kovalen

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

AMATILAH DAN PAHAMI VIDEO DIBAWAH INI
SEBELUM MENGERJAKAN SETIAP DIBAWAH



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Pilihan jawaban yang benar antara A,B,C,D dan E

1. Senyawa yang terbentuk dari unsur- unsur yang berikatan secara kovalen disebut.....
   A. Senyawa Ion
   B. Senyawa Kovalen
   C. Molekul Unsur
   D. Senyawa Molekul
   E. Molekul Senyawa

2. Senyawa yang mempunyai ikatan kovalen rangkap dua adalah……
   A. NH_3
   B. H_2O
   C. CO_2
   D. PCl_3
   E. N_2

3. Diantara kelompok senyawa berikut ini, yang hanya berikatan kovalen adalah.....
   A. KCl dan CCl_4
   B. CH_4 dan H_2O
   C. NH_3 dan KNO_3
   D. NaCl dan H_2O
   E. $Ba(OH)_2$ dan HBr

4. Diketahui Konfigurasi elektrom dari beberapa unsur

P : 2 8 1
Q : 2 8 4
R : 2 8 7
S : 2 8 8 2

Pasangan unsur yang dapat membentuk senyawa yang berikata kovalen adalah.....

A. P dan Q
B. P dan R
C. Q dan R
D. Q dan S
E. S dan R

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Tariklan garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar

Ikatan kovalen tunggal

Ikatan kovalen rangkap dua

Ikatan kovalen rangkap tiga



Senyawa CO2



Molekul Nitrogen

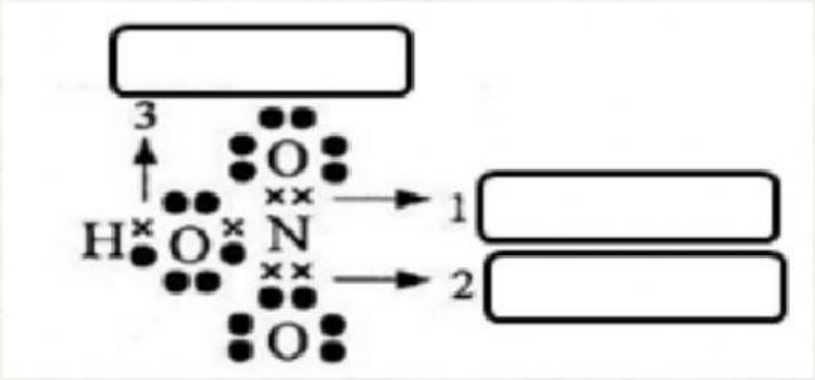


Senyawa HCl

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4

TENTUKAN JENIS IKATAN KOVALEN PADA SENYAWA DIBAWAH INI DENGAN CARA TAHAN DAN TARIK PADA IKATAN KOVALEN PADA ARAH KOTAK KOSONG.

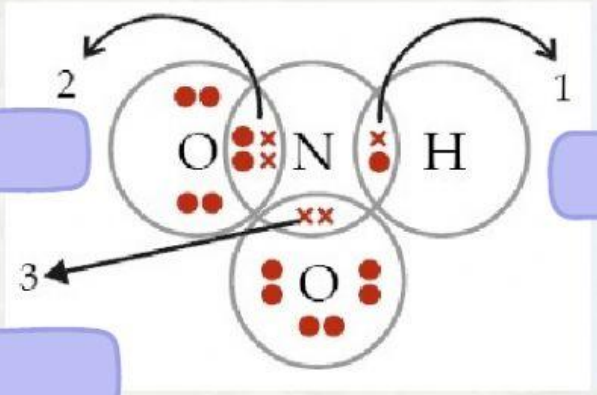


ikatan Kovalen tunggal

ikatan Kovalen rangkap dua

ikatan Kovalen rangkap tiga

ikatan Kovalen koordinasi



IKATAN KOVALEN TUNGGAL

IKATAN KOVALEN RANGKAP DUA

IKATAN KOVALEN KOODINASI

LIVEWORKSHEETS