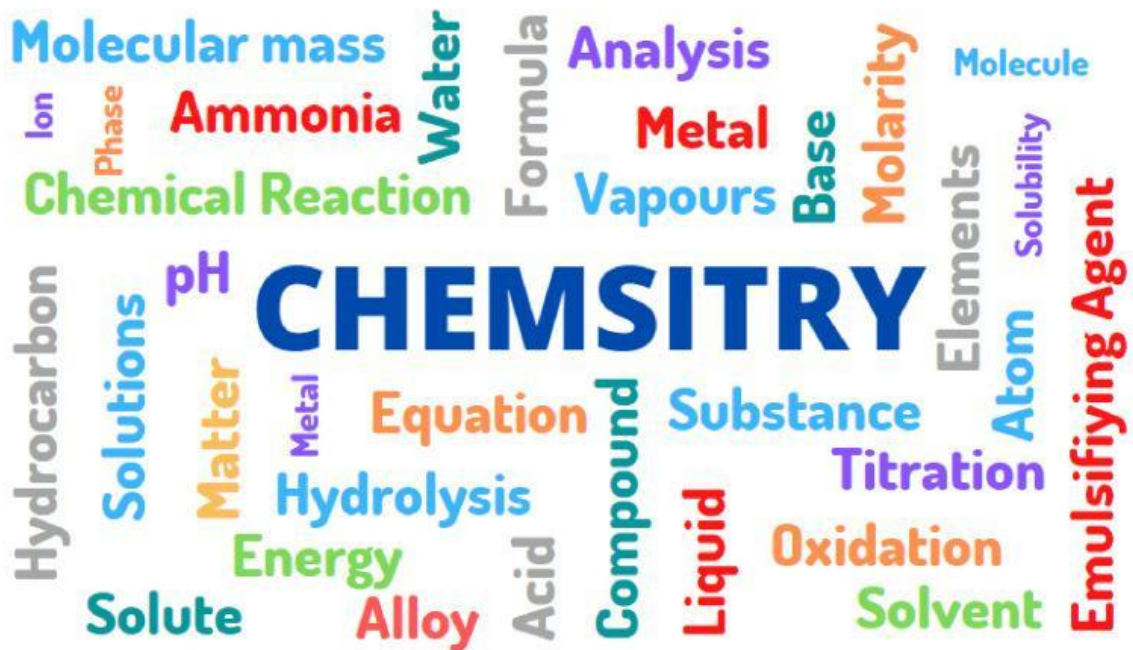


Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

HUKUM DASAR KIMIA LOUVISIER DAN PROUST



NAMA KELOMPOK :

KELAS :

ANGGOTA :1.

2.

3.

4.

5.

6.

Identitas

Satuan Pendidikan : SMAN 3 MAKASSAR
Kelas / Semester : X / Genap
Mata Pelajaran : Kimia
Materi Pokok : Hukum Dasar Kimia
Sub Materi : Hukum Lavoiser dan Hukum Proust
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan bunyi Hukum Lavoiser dengan benar.
2. Menjelaskan bunyi Hukum Proust dengan benar.
3. Menganalisis Hukum Lavoiser dengan tepat.
4. Menganalisis Hukum Proust dengan tepat.
5. Mempresentasikan hasil diskusi kelompok dengan penuh rasa tanggung jawab.

Stimulus

Perhatikan Gambar Berikut :



Gambar 1

Gambar tersebut adalah kayu yang dibakar. Kayu tersebut akan menghasilkan arang, abu dan melepaskan asap. Jumlah arang, abu dan asap yang dihasilkan ini sama dengan massa kayu sebelum dibakar meskipun kayu sudah mengalami perubahan bentuk. Hal ini merupakan contoh dari Hukum Lavoisier



Gambar 2

Dalam pembuatan obat, jumlah setiap zat yang digunakan harus selalu sama agar obat bekerja dengan benar. Jika perbandingannya berubah, obat bisa jadi tidak bekerja dengan baik atau malah berbahaya bagi tubuh. Hal ini merupakan contoh dari Hukum Proust

● **Identifikasi Masalah**

Setelah memperhatikan gambar beserta teks deskripsi tersebut, kemukakan permasalahan dalam bentuk pertanyaan yang berkaitan dengan materi saat ini

● **Pengumpulan Data**

Pada tahap ini, diharapkan peserta didik untuk mengumpulkan informasi mengenai hukum Lavoisier dan Proust dengan menggunakan materi dibawah ini (peserta didik juga dapat menggunakan sumber lain sebagai referensi tambahan :

● **Pengolahan Data**

Pada tahap ini, peserta didik diharapkan menuliskan analisis mengenai hukum Lavoisier dan Proust

☐ Verifikasi

Pada Tahap ini peserta didik melakukan presentasi untuk membuktikan kebenaran dari data yang telah diperoleh kepada teman-temannya:

Buatlah rangkuman hasil diskusi yang dilakukan :

☐ Penarikan Kesimpulan

Pada tahap ini, peserta didik diharapkan membuat kesimpulan berdasarkan hasil diskusi sebelumnya :