



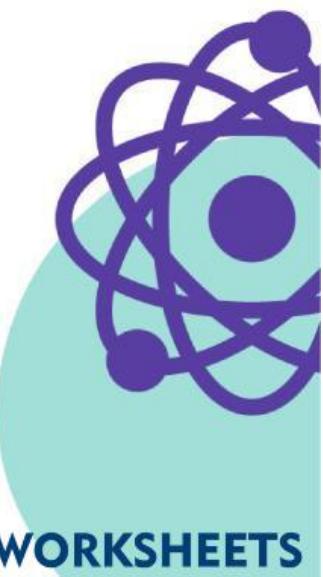
Lembar Kerja Peserta Didik

KIMIA

Persamaan Reaksi Kimia



Meliyani Mokoginta

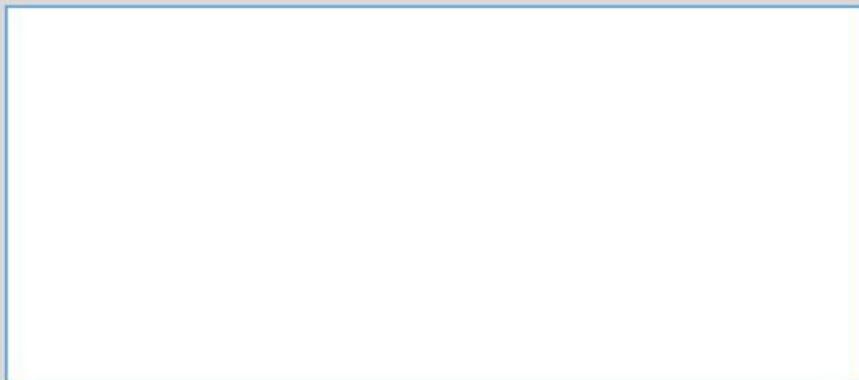


Lembar Kerja Peserta Didik

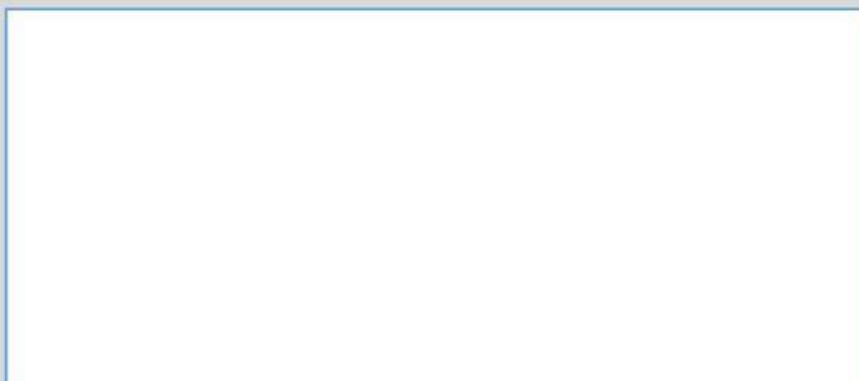
Worksheet

Oleh Meliyani

- a. Tonton dan pelajari video tentang persamaan reaksi kimia di bawah ini

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for displaying a video related to chemical equations.

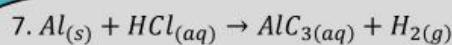
- b. Berikut materi tentang Persamaan Reaksi Kimia

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for displaying material related to chemical equations.

C. Pilihan Ganda

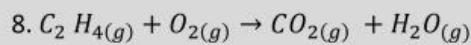
Pilihlah Jawaban yang paling benar pada soal di bawah ini dengan memberi tanda centang (V) pada huruf A, B, C, D, E di lembar jawaban yang telah di sediakan

1. Pernyataan yang benar dari reaksi kimia di bawah ini adalah.....
 - a. Reaksi kimia terjadi ketika zat berubah menjadi zat baru dan berbeda.
 - b. Setarakan jumlah bilangan kedua perubahan bilangan oksidasi tersebut.
 - c. Reaktan, produk, tanda persamaan, dan jumlah koefisien.
 - d. Menunjukkan hubungan kuantitatif reaktan dan produk yang terbentuk selama reaksi.
 - e. Reaktan dan produk yang terlibat dalam reaksi kimia
2. Dalam suatu persamaan reaksi zat-zat yang berada di sebelah kiri anak panah di sebut.....
 - a. Zat dalam reaksi
 - b. Zat produk
 - c. Zat reaktan
 - d. Zat hasil reaksi
 - e. Zat yang di reaksikan
3. Dalam persamaan reaksi kimia suatu senyawa yang berbentuk larutan di lambangkan dengan huruf.....
 - a. S
 - b. l
 - c. g
 - d. p
 - e. aq
4. Dari reaksi $P_{4(s)} + O_{2(g)} \rightarrow P_2O_{5(g)}$ yang di sebut zat produk adalah.....
 - a. $P_{4(s)}$
 - b. $O_{2(g)}$
 - c. $P_{4(s)} + O_{2(g)}$
 - d. $P_{4(s)} + O_{2(g)} \rightarrow P_2O_{5(g)}$
 - e. $P_2O_{5(g)}$
5. Perhatikan persamaan reaksi kimia berikut
 $Na + O_2 \rightarrow Na_2O$
Agar persamaan reaksi kimia di atas setara mata koefisiennya adalah.....
 - a. 1 1 1
 - b. 4 1 2
 - c. 1 2 2
 - d. 1 1 2
 - e. 2 2 1
6. $Na_2CO_3 + HCl \rightarrow NaCl + H_2O + CO_2$
Agar persamaan reaksi di atas setara, maka koefisiennya adalah....
 - a. 1 2 2 1 1
 - b. 2 1 1 1 2
 - c. 1 1 1 1 1
 - d. 2 2 2 2 2
 - e. 1 2 1 2 1



Agar persamaan reaksi di atas setara, maka koefisien adalah.....

- a. 1 2 3 3
- b. 1 3 1 2
- c. 1 3 2 1
- d. 2 6 2 3
- e. 3 1 2 2



Agar persamaan reaksi kimia di atas setara, maka koefisienya adalah.....

- a. 2 4 6 8
- b. 4 6 4 4
- c. 2 6 4 4
- d. 8 1 2 2
- e. 2 2 1 8

9. Di antara reaksi berikut yang sudah setara adalah.....

- a. $Fe_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow Fe_2O_{3(g)}$
- b. $H_{2(g)} + O_2(g) \rightarrow H_2O_{(g)}$
- c. $Al + O_2 \rightarrow Al_2O_3$
- d. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$
- e. $P_{4(s)} + O_{2(g)} \rightarrow P_2O_{5(g)}$

10. Reaksi kimia manakah yang menunjukkan bahwa fotosintesis merupakan proses pengubahan energi cahaya menjadi energi kimia dalam bentuk glukosa?

- a. $fe + O_2 + H_2O \rightarrow fe_2O_3$
- b. $HCl + KHO \rightarrow KCl + H_2O$
- c. $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$
- d. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$
- e. $Al + O_2 \rightarrow Al_2O_3$

SELAMAT MENGERJAKAN