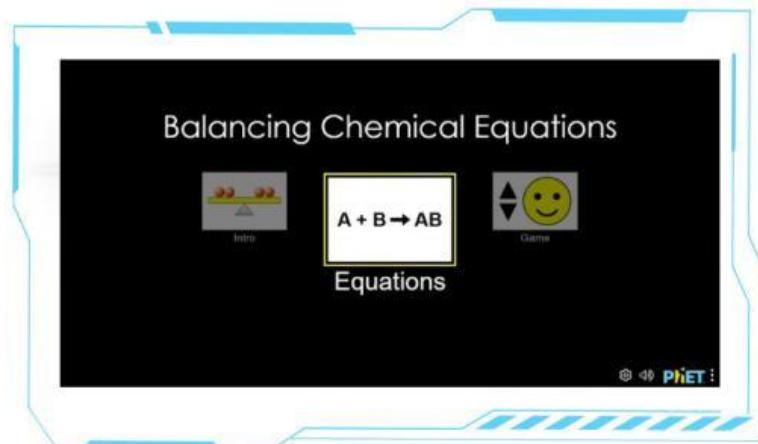


DIAGRAM ALIR KEGIATAN PEMBELAJARAN 2



KEGIATAN PEMBELAJARAN 2

EQUATIONS



TUJUAN KEGIATAN

Peserta didik mampu menyetarakan persamaan reaksi kimia jenis sintesis, dekomposisi, dan pembakaran secara tepat menggunakan simulasi PhET.

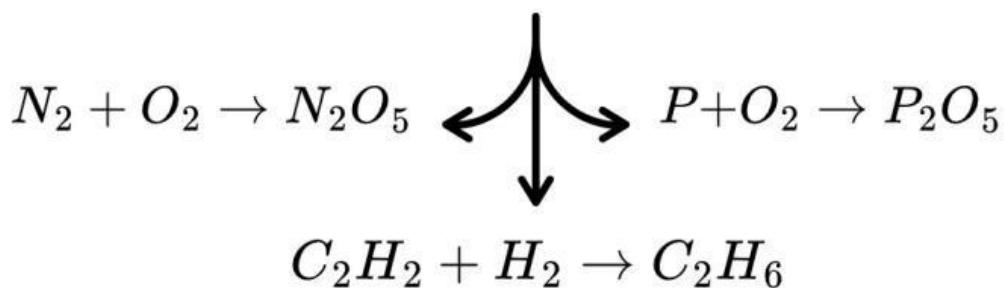
AKTIVITAS PEMBELAJARAN



LEMBAR KERJA

Synthesis

Pilihlah salah satu reaksi yang terdapat dibawah ini:



Nama Reaksi:

- Aktifkan fitur view pada bagian “molecule” untuk melihat visualisasi molekul.
- Amati susunan zat sebelum dan sesudah reaksi.
- Atur koefisien agar jumlah atom di kiri dan kanan seimbang.
- Catat hasil dari reaksi yang setara, tentukan reaktan dan produk.

→

.....
.....
.....

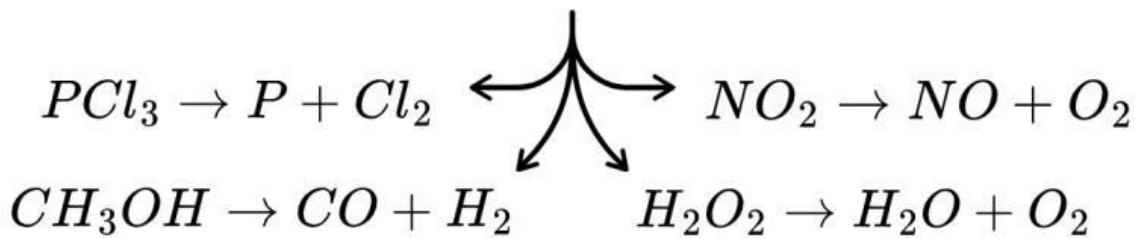
Gambarlah semua molekul dengan menggunakan warna berbeda.



LEMBAR KERJA

Decomposition

Pilihlah salah satu reaksi yang terdapat dibawah ini:



Nama Reaksi:

- Aktifkan fitur view pada bagian “Timbangan” untuk melihat visualisasi hasilnya.
- Amati zat pereaksi dan hasil reaksi.
- Sesuaikan koefisien agar jumlah atom setara.
- Catat hasil dari reaksi yang setara, tentukan reaktan dan produk.



.....
.....
.....

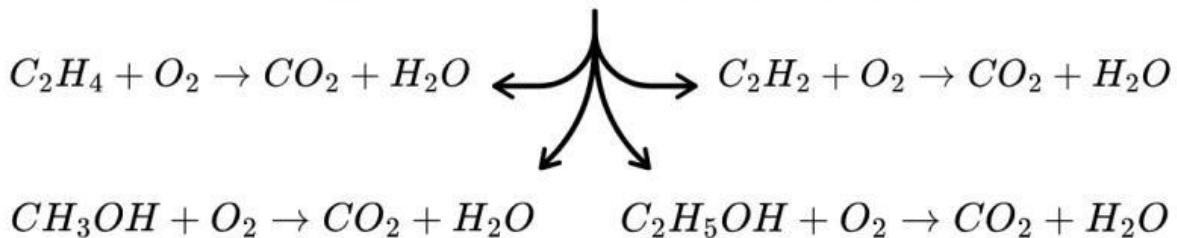
Gambarlah timbangan sebelum dan sesudah reaksi disetarakan.



LEMBAR KERJA

Combustion

Pilihlah salah satu reaksi yang terdapat dibawah ini:



Nama Reaksi:

- Aktifkan fitur view pada bagian “Diagram” untuk melihat visualisasi hasilnya.
- Amati zat pereaksi dan hasil reaksi.
- Setarakan reaksi dengan mencoba beberapa koefisien.
- Catat hasil dari reaksi yang setara, tentukan reaktan dan produk.



.....

.....

.....

Gambarlah diagram sebelum dan sesudah reaksi disetarakan.

