

Collège : NAHDA
Niveau : 2^{ème} APIC

Evaluation à domicile 3
Semestre 1
Physique Chimie

Année scolaire :
2022/2023
Pr : Abdelilah BOUTAYEB

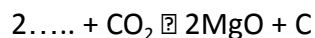
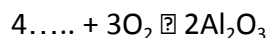
Exercice 1 :

La combustion de 26g du *méthane* (CH₄) dans 15g du *dioxygène* (O₂), donne 28g du *dioxyde de carbone* (CO₂) et une masse d'eau (H₂O).

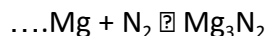
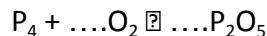
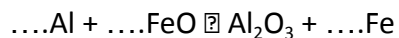
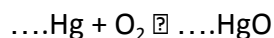
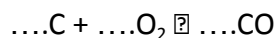
- 1) Donne les réactifs et les produits.
- 2) Ecris le bilan littéral de cette réaction.
- 3) Ecris l'équation chimique équilibrée de cette réaction.
- 4) Calcule la masse d'eau.

Exercice 2 :

- 1) Complétez les équations chimiques suivantes :



- 2) Equilibrez les équations chimiques suivantes :



Exercice 3 :

- 1) Classez les matières suivantes : bitume – bois – papier – kérosène – arômes – propane

Matières naturelles	Matières synthétiques

- 2) Peut-on utiliser le pétrole brut ?
- 3) Quels sont les risques de la pollution de l'air sur la santé ?
- 4) Donnez quelques sources de la pollution de l'air ?

- 5) Donnez 3 solutions pour réduire la pollution de l'air.

Collège : NAHDA
Niveau : 2^{ème} APIC

Evaluation à domicile 3
Semestre 1
Physique Chimie

Année scolaire :
2022/2023
Pr : Abdelilah BOUTAYEB

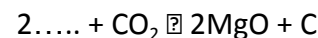
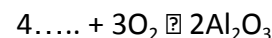
Exercice 1 :

La combustion de 26g du *méthane* (CH₄) dans 15g du *dioxygène* (O₂), donne 28g du *dioxyde de carbone* (CO₂) et une masse d'eau (H₂O).

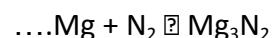
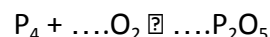
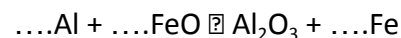
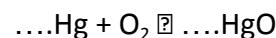
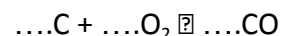
- 1) Donne les réactifs et les produits.
- 2) Ecris le bilan littéral de cette réaction.
- 3) Ecris l'équation chimique équilibrée de cette réaction.
- 4) Calcule la masse d'eau.

Exercice 2 :

- 1) Complétez les équations chimiques suivantes :



- 2) Equilibrez les équations chimiques suivantes :



Exercice 3 :

- 1) Classez les matières suivantes : bitume – bois – papier – kérosène – arômes – propane

Matières naturelles	Matières synthétiques

- 2) Peut-on utiliser le pétrole brut ?
- 3) Quels sont les risques de la pollution de l'air sur la santé ?
- 4) Donnez quelques sources de la pollution de l'air ?

5) Donnez 3 solutions pour réduire la pollution de l'air.