Ethan DUAULT Physique 1STI2DB

Exercice 1 :

1. L’espèce chimique de l'énoncé est un alcane car il a que des atomes de carbone et d'hydrogènes.
2. Les réactifs sont le carbone et l'hydrogène. Le produit est C10H22
3. L’équation de la combustion C1H2

Exercice 2 :

1. L’équation est 3CH4 + 2 --> 1H2O+C+2CO
2. Les réactifs sont le carbone, l'oxygène et l'hydrogène. Les produits sont le monoxyde carbonique et l'eau.
3. Les dangers que le gaz carbonique représente sont l'intoxication et le décès.

Exercice 3 :

1. L’équation est : C12H24 + 12O2 = 12 CO2 + 12H2O12