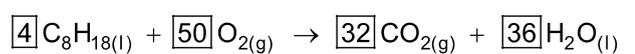


- 48.** Considere a equação não balanceada, dada a seguir, da combustão da gasolina: $C_8H_{18}(l) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + H_2O(g)$. Quando se usam 4 mol de C_8H_{18} , os coeficientes estequiométricos da equação são, respectivamente,
- A) 4; 30; 32 e 18.
 - B) 4; 50; 24 e 18.
 - C) 4; 50; 32 e 36.
 - D) 4; 34; 28 e 36.

Assunto: Balanceamento de equação química

Quando o coeficiente do octano (C_8H_{18}) for 4, a equação balanceada é:



Obs: Para um melhor entendimento da questão, em vez de “4 mol de C_8H_{18} ”, deveria ser dito que “o coeficiente do C_8H_{18} é 4”.

Item: C