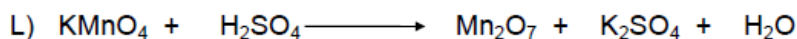
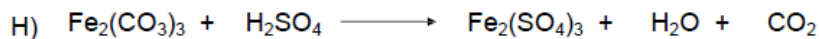




Tarefa Mínima

TM 13 - 1ª SÉRIE - WELSON - QUÍMICA

Faça o balanceamento químico utilizando o método por tentativas.

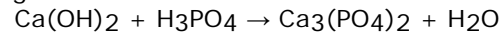


01. (PUC-RJ) O óxido de alumínio (Al_2O_3) é utilizado como antiácido. A reação que ocorre no estômago é:
 $xAl_2O_3 + yHCl \rightarrow zAlCl_3 + wH_2O$ Os coeficientes x, y, z e w são, respectivamente:

- a) 1, 2, 3 e 6;
- b) 1, 6, 2 e 3;
- c) 2, 3, 1 e 6;
- d) 2, 4, 4 e 3;
- e) 4, 2, 1 e 6.



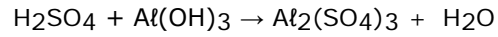
02. (UFMG) A equação química a seguir



Não está balanceada. Indique a soma dos coeficientes estequiométricos, para a equação devidamente balanceada será:

- a) 4;
- b) 7; c) 10; d) 11; e) 12.

03. Em relação à equação abaixo:



Marque a opção que apresenta a soma dos coeficientes que satisfazem o balanceamento da equação anterior:

- a) 6;
- b) 8;
- c) 11
- d) 12;
- e) 15.