

الحل

تمرين 01

(1) كتلة 1 مول من فرد كيميائي

(2) كتلة 1 مول من نوع كيميائي

(3) حجم 1 مول من غاز مأخوذ في الشرطين النظاميين (P,T)

تمرين 02

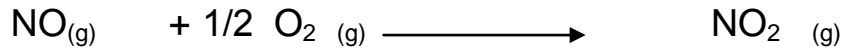
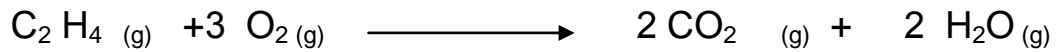
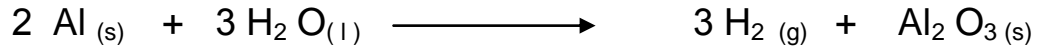
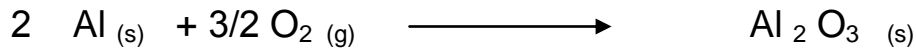
$$M(C_2H_6O) = 46 \text{ g/mol}$$

$$M(H_2O_2) = 24 \text{ g/mol}$$

$$M(C_4H_{10}) = 58 \text{ g/mol}$$

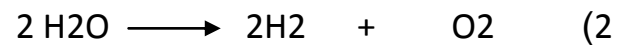
$$M(CO) = 28 \text{ g/mol}$$

تمرين 03



تمرين 04

(1)



$$M(\text{H}_2\text{O}) = 18 \text{ g/mol} \quad (3)$$

$$n = m/M$$

$$n = 0.2 \text{ mol}$$

حي قعلول - برج البحري - الجزائر