كيمياء تمارين 11

## التمرين 04

أتمم المعادلات التالية :

$$H_2C = CH_2(g)+H_2(g) \longrightarrow \dots (g)$$

$$H_3C$$
 —  $CH$  =  $CH_2(g)+CI_2(g)$   $\longrightarrow$  .....(1)

$$CH_2 = CH_2(g) + H_2O(g) \longrightarrow \dots (g)$$

$$CH_2 = CH_2(g) + Br_2(g) \longrightarrow \dots (g)$$

$$H_3C$$
— $CH$ = $CH$ — $CH_3(I) + HBr(g)$  — $\blacktriangleright$ .....(I)

محمدصبحي الصفحة ١١١