Menyetarakan Reaksi Redoks
Metode Ion Elektron

NAMA : KELAS : XII MIPA

SETARAKAN REAKSI BERIKUT : $C_2O_4^{2-} + SO_2 \rightarrow CO_2 + SO_4^{2-}$ (suasana asam) dengan cara melengkapi bagian yang harus diisi !

1. Langkah 1
   $C_2O_4^{2-} \rightarrow \ldots$
   $\ldots \rightarrow SO_4^{2-}$
2. Langkah 2
   $C_2O_4^{2-} \rightarrow \ldots\ldots\ldots CO_2$
   $\ldots\ldots SO_2 \rightarrow SO_4^{2-}$
3. Langkah 3
   $C_2O_4^{2-} \rightarrow 2CO_2$
   $\ldots\ldots\ldots\ldots + SO_2 \rightarrow SO_4^{2-}$
4. Langkah 4
   $C_2O_4^{2-} \rightarrow 2CO_2$
   $2H_2O + SO_2 \rightarrow SO_4^{2-} + \ldots\ldots\ldots\ldots$
5. Langkah 5
   $C_2O_4^{2-} \rightarrow 2CO_2 + \ldots\ldots\ldots$
   $2H_2O + SO_2 + 2e \rightarrow SO_4^{2-} + 4H^+$
6. Langkah 6
   $C_2O_4^{2-} \rightarrow 2CO_2 + 2e$ |x .....
   $2H_2O + SO_2 + 2e \rightarrow SO_4^{2-} + 4H^+$ |x .....
7. Langkah 7
   $C_2O_4^{2-} + SO_2 + \ldots\ldots\ldots\ldots \rightarrow CO_2 + SO_4^{2-} + \ldots\ldots\ldots\ldots$

LIVEWORKSHEETS