

Electrochemistry

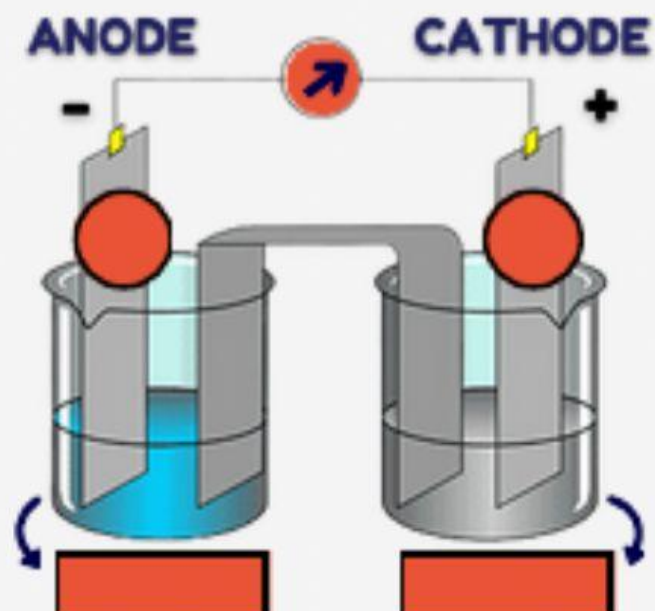
ชื่อ.....

ชั้น.....

เลขที่.....

let's start!





ปฏิกิริยาครึ่งเซลล์รีดักชัน

E°_{cell}



Oxidation

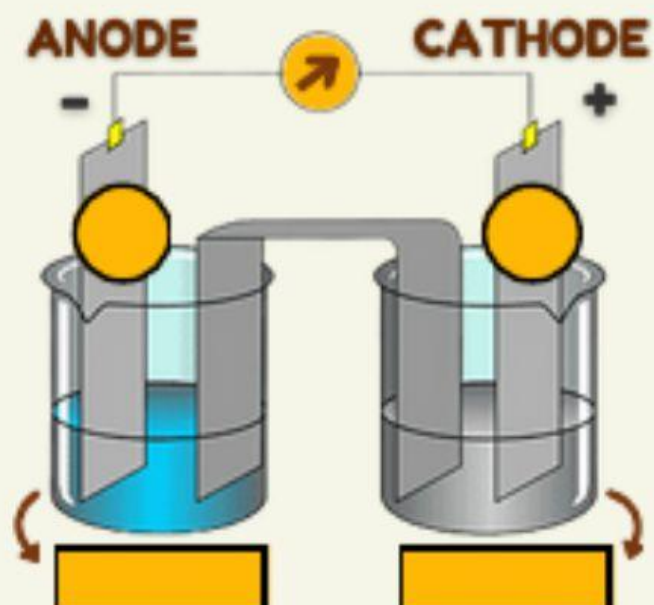


Reduction



Redox

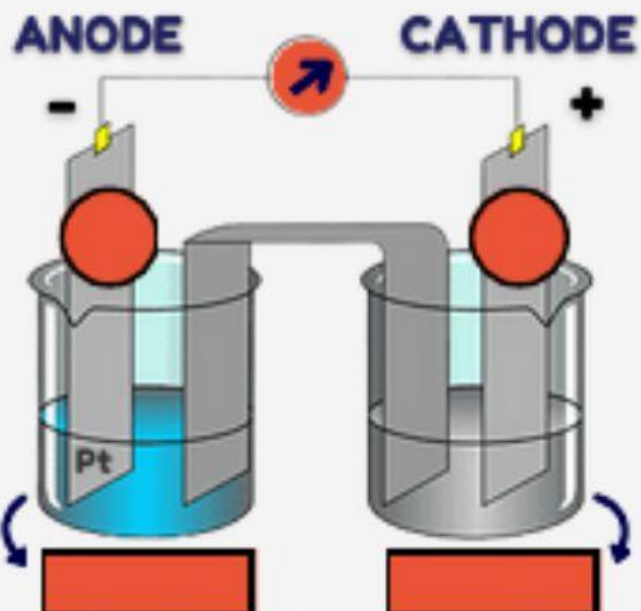




ปฏิกิริยาครึ่งเซลล์รีดักชัน E°_{cell}



● Oxidation	$\gg$	$(\text{s}) \rightarrow (\text{aq}) + \text{e}^-$
● Reduction	$\gg$	$(\text{aq}) + \text{e}^- \rightarrow (\text{s})$
● Redox	$\gg$	$(\text{s}) + (\text{aq}) \rightarrow (\text{s}) + (\text{aq})$



ปฏิกิริยาครึ่งเซลล์รีดักชัน

E°_{cell}



● **Oxidation**

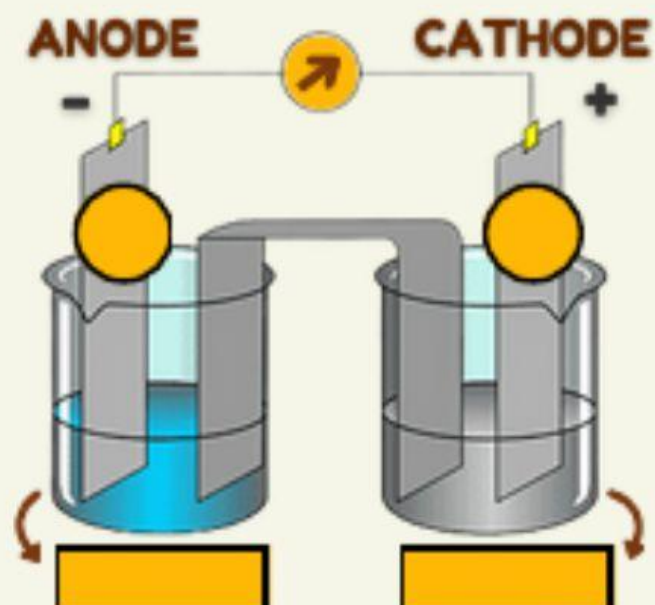


● **Reduction**



● **Redox**





ปฏิกิริยาครึ่งเซลล์รีดักชัน E°_{cell}



Oxidation >>

(s)



(aq)

+

e^-

Reduction >>

(aq)

+

e^-



(s)

Redox >>

(s)

+

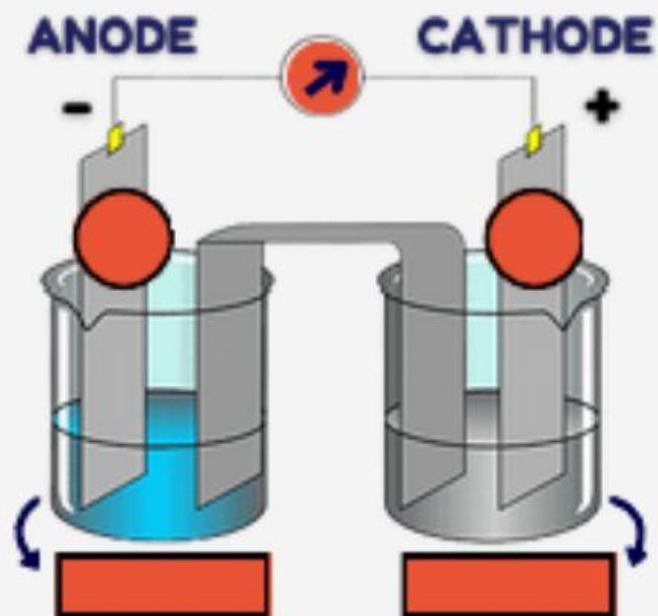
(aq)



(s)

+

(aq)



ปฏิกิริยาครึ่งเซลล์รีดักชัน E°_{cell}

