تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/12

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/12chemistry

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/12chemistry2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade12

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

المفادلات المطلوبة للحفظ في كيم ٣١٨

$Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$	الانود	äära träite tr
$2NH_4^+ + 2MnO_2 + 2e^- \rightarrow Mn_2O_3 + 2NH_3 + H_2O$	الكاثود	الخلية الجافة
$Zn + 2OH^- \rightarrow ZnO + H_2O + 2e^-$	الانود	البطاريات القلوية
$MnO_2 + 2H_2O + 2e^- \rightarrow Mn(OH)_2 + 2OH^-$	الكاثود	البصريات العنوية
$Zn + 2OH^- \rightarrow ZnO + H_2O + 2e^-$	الانود	بطاريات الفضة
$Ag_2O + H_2O + 2e^- \rightarrow 2Ag + 2OH^-$	الكاثود	
$Cd + 2OH^{-} \rightarrow Cd (OH)_{2} + 2e^{-}$	الانود	بطاریات نیکل۔ کادیمیوم
$NiO(OH) + H_2O + e^- \rightarrow Ni(OH)_2 + OH^-$	الكاثود	نیکل۔ کادیمیوم
$Pb + SO_4^{2-} \rightarrow PbSO_4 + 2e^-$	الانود	بطاريات تخزين المركم الرصاصي
$SO_4^{2-} + 2e^- \rightarrow PbSO_4 + 2H_2O$	الكاثود	المركم الرصاصي
$Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^-$	الانود	بطاريات الليثيوم
$2Li^+ + 2e^- \rightarrow 2Li$	الكاثود	بـــريـــ /ــــيــرم
$2H_2 + 4OH^- \rightarrow 4H_2O + 4e^-$	الانود	خلية الوقود
$O_2 + 2H_2O + 4e^- \rightarrow 4OH^-$	الكاثود	
$Fe \rightarrow Fe^{2+} + 2e^{-}$	الانود	ا ئ تآك <i>ل</i>
$O_2 + 4H^+ + 4e^- \rightarrow 2H_2O$	الكاثود	رتعص
$2Cl^- \rightarrow Cl_2 + 2e^-$	الانود	التحليل الكهربي
$2Na^{+} + 2Cl^{-} \rightarrow 2Na + Cl_{2}$	الكاثود	المصهور NaCl
$2Cl^- \rightarrow Cl_2 + 2e^-$	الانود	
$Na^+ + e^- \rightarrow Na$	الكاثود	التحليل الكهربي لماء
$2H_2O \to O_2 + 4H^+ + 4e^-$	الانود	البحر
$2H_2O + 2e^- \rightarrow H_2 + 2OH^-$	الكاثود	
$2O^{2-} \rightarrow O_2 + 4e^-$	الانود	1001 -1011
$Al^{3+} + 3e^{-} \rightarrow Al$	الكاثود	انتاج الالمنيوم