|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **متوسطة حميدي مبارك – برج اخريص سبتمبر 2019**  **تقويم تشخيصي. مستوى: 4م.**  **تمرين 1:**  **1-** كيف يتم الكشف عن: (a غاز الهيدروجين. (b غاز الأكسيجين. (cغاز ثاني أكسيد الكربون ؟ (اشرح باختصار).  **2-** في تجربة التحليل الكهربائي للماء، نلاحظ انطلاق فقاعات غازية في كلا الأنبوبين.  أ) ما هما الغازان المنطلقان ؟  ب) اكتب معادلة التفاعل الكيميائي في هذه الحالة.  **3-** لديك معادلة التفاعل الآتية:  C4H10 + O2 → CO2 + H2O  أ) سم المتفاعلات وسم النواتج ؟  ب) وازن هذه المعادلة .  **تمرين 2:** مكعب طول حرفه 50cm .  أ) احسب حجمه.  ب) عبّر عن هذا الحجم بالوحدة الأساسية .  **تمرين 3:**  1- أكمل الجدول الآتي:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المقدار** |  | التوتر الكهربائي |  |  | | **الرمز** | I |  |  |  | | **وحدة القياس ورمزها** |  |  | الأوم  (Ω) |  | | **جهاز القياس** |  |  |  | الواطمتر | |  | **متوسطة حميدي مبارك – برج اخريص سبتمبر 2019**  **تقويم تشخيصي. مستوى: 4م.**  **تمرين 1:**  **1-** كيف يتم الكشف عن: (a غاز الهيدروجين. (b غاز الأكسيجين. (cغاز ثاني أكسيد الكربون ؟ (اشرح باختصار).  **2-** في تجربة التحليل الكهربائي للماء، نلاحظ انطلاق فقاعات غازية في كلا الأنبوبين.  أ) ما هما الغازان المنطلقان ؟  ب) اكتب معادلة التفاعل الكيميائي في هذه الحالة.  **3-** لديك معادلة التفاعل الآتية:  C4H10 + O2 → CO2 + H2O  أ) سم المتفاعلات وسم النواتج ؟  ب) وازن هذه المعادلة .  **تمرين 2:** مكعب طول حرفه 50cm .  أ) احسب حجمه.  ب) عبّر عن هذا الحجم بالوحدة الأساسية .  **تمرين 3:**  1- أكمل الجدول الآتي:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المقدار** |  | التوتر الكهربائي |  |  | | **الرمز** | I |  |  |  | | **وحدة القياس ورمزها** |  |  | الأوم  (Ω) |  | | **جهاز القياس** |  |  |  | الواطمتر | |
|  |  |  |
| **متوسطة حميدي مبارك – برج اخريص سبتمبر 2019**  **تقويم تشخيصي. مستوى: 4م.**  **تمرين 1:**  **1-** كيف يتم الكشف عن: (a غاز الهيدروجين. (b غاز الأكسيجين. (cغاز ثاني أكسيد الكربون ؟ (اشرح باختصار).  **2-** في تجربة التحليل الكهربائي للماء، نلاحظ انطلاق فقاعات غازية في كلا الأنبوبين.  أ) ما هما الغازان المنطلقان ؟  ب) اكتب معادلة التفاعل الكيميائي في هذه الحالة.  **3-** لديك معادلة التفاعل الآتية:  C4H10 + O2 → CO2 + H2O  أ) سم المتفاعلات وسم النواتج ؟  ب) وازن هذه المعادلة .  **تمرين 2:** مكعب طول حرفه 50cm .  أ) احسب حجمه.  ب) عبّر عن هذا الحجم بالوحدة الأساسية .  **تمرين 3:**  1- أكمل الجدول الآتي:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المقدار** |  | التوتر الكهربائي |  |  | | **الرمز** | I |  |  |  | | **وحدة القياس ورمزها** |  |  | الأوم  (Ω) |  | | **جهاز القياس** |  |  |  | الواطمتر | |  | **متوسطة حميدي مبارك – برج اخريص سبتمبر 2019**  **تقويم تشخيصي. مستوى: 4م.**  **تمرين 1:**  **1-** كيف يتم الكشف عن: (a غاز الهيدروجين. (b غاز الأكسيجين. (cغاز ثاني أكسيد الكربون ؟ (اشرح باختصار).  **2-** في تجربة التحليل الكهربائي للماء، نلاحظ انطلاق فقاعات غازية في كلا الأنبوبين.  أ) ما هما الغازان المنطلقان ؟  ب) اكتب معادلة التفاعل الكيميائي في هذه الحالة.  **3-** لديك معادلة التفاعل الآتية:  C4H10 + O2 → CO2 + H2O  أ) سم المتفاعلات وسم النواتج ؟  ب) وازن هذه المعادلة .  **تمرين 2:** مكعب طول حرفه 50cm .  أ) احسب حجمه.  ب) عبّر عن هذا الحجم بالوحدة الأساسية .  **تمرين 3:**  1- أكمل الجدول الآتي:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المقدار** |  | التوتر الكهربائي |  |  | | **الرمز** | I |  |  |  | | **وحدة القياس ورمزها** |  |  | الأوم  (Ω) |  | | **جهاز القياس** |  |  |  | الواطمتر | |