

العلامة الكلية

امتحان الشهر الاول لمادة الفيزياء

الاسم :................................. التاريخ والزمن : ...../ /2023

الصف : التاسع المدرسة :

\*ملحوظة : أجيبي على جميع الأسئلة , وعددها (2) , علماً بأن عدد صفحات الامتحان صفحة واحدة.

السؤال الاول

[**أ- ضع أشارة (√) أمام العبار ة الصحيحة وإشارة أمام العبارة (×) لكل مما يلي :**](https://www.ejor.net/edu/)

1. علم الكهرومغناطيسية يعتمدُ عليه عمل البطارية ومصابيح السيارة ( )

2. وحدة قياس كمية المادة هي الأمبير ( )

3. لا يمكن جمع ( 5 m+ 6 kg) ( )

4. التعبير الاسي الصحيح للمايكرو µ هو 10 6  ( )

5.تصل دقة القياس في أداة الميكروميتر الى ( 0.001 mm) ( )

**ب –** أكمل الجدول التالي **:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الكمية** | **معادلة التعريف** | **رمز الوحدة** |
| القوة | ...................... | .............................. |
| الشغل | ...................... | ........................... |

جـ - أكتب بالصورة العلمية :

1. (500 THz) بوحدة (Hz) ؟ 2. ( 4 h) بوحدة ( s) ؟ 3.( 50 km/h) بوحدة (m/s) ؟

4. ( 12 g) بوحدة (kg) ؟ 5.(A µ20 ) بوحدة ( mA ) ؟

السؤال الثاني

أ- تتضمن عملية القياس ثلاث عناصر رئيسية , أذكرها ؟

ب- كم عدد الارقام المعنوية لكل مما يلي :

● 3.14 ●5.0308 ● 0.0035 ● 3000

جـ - أحسب ناتج ما يلي وأعبر عنه بعدد مناسب من الارقام المعنوية :

1.367 + 14.2 = ● 35.8 - 6.9 = ● 5.6 = × 14.2 ●

**انتهت الاسئلة**