**مدارسالفريدالنموذجية**





الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي2120/2022  
امتحان الشهر الأول

**المادة :الفيزياء الصف والشعبة: التاسع (أ+ب+ج)  
اسم الطالبـــ / ـة :-------------------------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| المحاولة | الزمن (ث) |
| 1 | 3.5 |
| 2 | 3 |
| 3 | 4.5 |
| 4 | 5 |

**السؤال الأول : صُغ تعريفا واضحا لكل مما يلي : ( 3 علامات )   
أ- المبدأ العلمي : ----------------------------------------------------------  
---------------------------------------------------------------------  
ب- التنبؤ : ---------------------------------------------------------------  
ج- علم القياس : ------------------------------------------------------------  
-----------------------------------------------------------------------  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
السؤال الثاني : أُسقط جسم من سطح عمارة 4 مرات , اذا كان زمن السقوط في المحاولات الأربعة كما في الجدول   
جد القيمة المقبولة للقياس ؟ ( 1 علامة )**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
السؤال الثالث : حدد عناصر القياس فيما يأتي ( 3 علامات )   
1- كتلة الجسم = 65 ------- --------- ---------------  
2- القوة = 20 ------- ---------- ----------------  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
السؤال الرابع : اشتق وحدة كل مما يلي ( 4 علامات )   
أ . السرعة

ب .الضغط , علمًا بأن الضغط =

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
السؤال الخامس :من خلال دراستك للبادئات وتحويلها , حوّل كل من القيم التالية : ( 4 علامات )

|  |  |
| --- | --- |
| أ . 93 غرام الى كيلو غرام | ب . 42 نانو كولوم الى ميكرو كولوم |
| ج. 35 ميغا هيرتز الى غيغا هيرتز | د. 36 كم / ساعة الى م /ث |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
السؤال السادس : عدد أداتيّ قياس لقياس الكميات التالية   
أ . المسافة ( الطول )   
--------------- ----------------   
ب. الزمن   
-------------- -----------------

انتهت الأسئلة   
كل امنياتي لتاسع الرائعين بالعلامة الكاملة   
أ. حنان شحاتيت