

| | |
|---|---|
| اسم الطالب: | رقم الجلوس: |
|  منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥ | امتحان مادة : فيزياء للصف الثانى الثانوى (دمج) الفصل الدراسى الأول - ٢٠٢٥ |

١- أى من الموجات الآتية لا ينتشر في الفراغ ؟

| | |
|---|--------------------|
| ٢ | موجات الصوت |
| ب | موجات الراديو |
| ح | أشعة أكس |
| د | موجات الضوء المرئي |

٢- إذا كان تردد الجسم المهتز يساوى 100 هرتز، فإن الزمن اللازم لعمل 20 اهتزازة كاملة هو ثانية

| | |
|---|------|
| ٢ | 2000 |
| ب | 5 |
| ح | 2 |
| د | 0.2 |

٣- انتقل شعاع ضوئي من الماء إلى الزجاج فإذا كان معامل الإنكسار المطلق للماء يساوي 1.33 ومعامل الإنكسار المطلق

للزجاج يساوي 1.55 فإذا كانت زاوية السقوط في الماء تساوي 60° فإن زاوية الإنكسار في الزجاج تساوي

.....

| | |
|---|---------------|
| ٢ | 47.73° |
| ب | 42° |
| ح | 76.87° |
| د | 72° |

اسم الطالب :

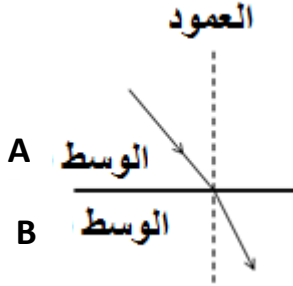
رقم الجلوس :

امتحان مادة : فيزياء
للفصل الثاني الثانوى (دمج)
الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

٤- الرسم المقابل يوضح شعاع ضوئى يمر بين وسطين A و B. عندما تنتقل
الموجة من الوسط A إلى الوسط B ، فإن سرعتها



| | |
|---|-------------|
| ١ | تزداد |
| ب | تقل |
| ج | لا تتغير |
| د | تساوى صفراً |

٥- منشور رقيق زاوية رأسه 90° مصنوع من مادة معامل انكسارها 1.48 للضوء الأحمر و 1.52 للضوء الأزرق . فإن
قوة التفريق اللوني للمنشور تساوى

| | |
|---|--------|
| ١ | 1.2 |
| ب | 12.5 |
| ج | 0.0267 |
| د | 0.08 |

٦- في السرعات الكبيرة للسيارة تتناسب مقاومة الهواء الناتجة عن لزوجته

| | |
|---|------------------------|
| ١ | طردياً مع مربع سرعتها. |
| ب | طردياً مع سرعتها |
| ج | عكسياً مع مربع سرعتها |
| د | عكسياً مع سرعتها |

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

امتحان مادة : فيزياء
للفصل الثاني الثانوى (دمج)
الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

٧- إذا سقط شعاع ضوئي على منشور ثلاثي متساوي الأضلاع في وضع النهاية الصغرى للانحراف فإن زاوية السقوط الثانية داخل المنشور تساوي

| | |
|-----|---|
| ٩٠° | ٢ |
| ٤٥° | ٣ |
| ٦٠° | ٤ |
| ٣٠° | ٥ |

(((انتهت الأسئلة)))*