

الصف : الثاني الثانوي
المادة : فيزياء
اليوم :
الزمن : ثلاث ساعات
التاريخ : 2 / 2 / 2025 م



الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
مكتب التربية والتعليم / م / اب
الادارة التعليمية مديرية الفرع
مجمع الثورة الثانوي

اختبار مادة الفيزياء - الفصل الدراسي الثاني للعام 2024 - 2025 م

الاسم :	رقم الجلوس								
---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

م ضع علامة صح او خطأ امام العبارة المناسبة فيما يأتي :

- () اذا كانت سرعة الصوت في الهواء الطلق ٣٣٢ م / ث فان سرعته في الهواء الساكن عند درجة حراره ٢٠ ° = ٣٣٧ م / ث
- () تزداد سرعة الصوت بزيادة كثافة الوسط الناقل له
- () يكون الصدى مختلطاً مع الصوت الاصلى اذا كانت المسافة بين المصدر والحاجز اكبر من ١٧متر
- () يكون الشغل موجبا اذا حدث تمدد للغاز في نظام ديناميكي حراري
- () لا تتكون صورة لجسم ما واقع في بؤرة عدسة محدبة
- () توصل العالم هيجنز على ان الضوء له طبيعه مزدوجه
- () الجسم الاسود هو ذلك الجسم الذي يعكس جميع الاشعة الضوئية الساقطة عليه
- () اذا كان معامل الانكسار النسبي للماء ١,٢ ومعامل الانكسار النسبي للزجاج ١,٥ فان معامل الانكسار من الزجاج الى الماء = ٠,٨
- () يتوازي الشعاع الضوئي الساقط والشعاع الضوئي الخارج عند سقوطه على متوازي مستطيلات
- () تزويد النظام بطاقة حرارية تخزن فيه على شكل درجة حرارة

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة

تعطي زاوية رأس المنشور الثلاثي بالعلاقة	١	٢	٣	٤
وضع جسم امام عدسه مقعرة يبعد عنها ٢٠ سم بعدها البؤري ٥ سم فان بعد الصورة عن العدسة	١	٢	٣	٤
سقط شعاع ضوئي من وسط الى اخر وكانت زاوية سقوطه ٦٠° وزاوية الانكسار ٣٠° فان معامل الانكسار من الوسط الاول الى الثاني	١	٢	٣	٤
بعد جسم من عدسه محدبه بعدها البؤري ١٠ سم وكان طول الصورة قدر طول الجسم مرتين =	١	٢	٣	٤
نظام ديناميكي حراري (وضع ماء داخل قارورة بلاستيكية مغلقة) نظام يسمح بتبادل مع الوسط الخارجي	١	٢	٣	٤
الشغل في العملية الكظمية	١	٢	٣	٤
نظام معزول حرارياً يحتوي علي غاز فاذا بذل شغل على الغاز مقداره ١٦٠ جول فان مقدار التغير في الطاقة الداخلية للغاز	١	٢	٣	٤
الشغل المبذول على غاز موضوع في اسطوانه مزوده بمكبس متحرك اذا انكمش الغاز بعد الكبس من ٣٠٠٠ سم ^٣ الى ٢٠٠٠ سم ^٣ باستخدام ضغط مقداره ٥ نيوتن / سم ^٢ =	١	٢	٣	٤
نقطة تقع في منتصف العدسة اذا مر بها شعاع ضوئي فانه لا ينكسر هو	١	٢	٣	٤
الشعاع المار ببؤرة المرآه ينعكس بحيث يكون	١	٢	٣	٤

مدرس المادة : أ / وديع محمد علي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح