تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول نموذج ثاني في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية وقانون كولوم

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 13:23:38

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

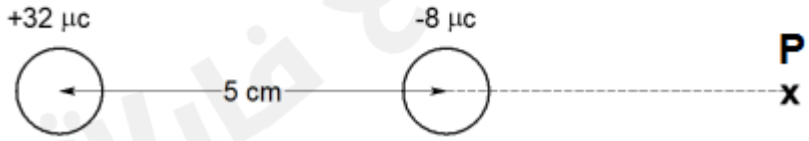
التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	اختبار قصير أول نموذج ثاني في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية وقانون كولوم
2	نموذج إجابة الاختبار القصير الأول في مجال الجاذبية منهج كامبريدج
3	اختبار قصير أول في مجال الجاذبية منهج كامبريدج
4	نموذج إجابة الاختبار القصير الأول في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية
5	اختبار قصير أول في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية

نموذج إختبار القصير (1) – الوحدة الثانية -- إعداد أ. أشرف مرعي

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	الوحدة	هدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات إضافية
1	تؤثر أي شحنتَين نقطيتَين إحداهما على الأخرى بقوة كهربائية تتناسب طرديا مع حاصل ضرب مقدار الشحنتين وعكسيا مع مربع المسافة بينهما	2	2	7-2	A01	- درجة عن ذكر كل تناسب
2	**محافظة على فرق الجهد مع تقليل المسافة بين اللوحين إلى الربع**	1	2	4-2	A01	
3	$\Delta E_P = \Delta W = e\Delta V = 1{,}6 \times 10^{-19} * (0 - 10 \times 10^3)$ $= -16 \times 10^{-16}\, J$ $\Delta E_K = \frac{1}{2}mV^2 - 0 = \frac{1}{2}mV^2 = -\Delta E_P = 16 \times 10^{-16}\, J$ $V = \sqrt{\frac{2*16\times10^{-16}}{m}} = \sqrt{\frac{2*16\times10^{-16}}{1{,}67\times10^{-27}}} = \mathbf{1{,}38 \times 10^6\, ms^{-1}}$	2	2	11-2	A02	- درجة واحدة إذا قام بحساب الشغل المبذول فقط
4	$V = \frac{Q}{4\pi\varepsilon_0 r} ==> Q = V * 4\pi\varepsilon_0 r$ $= 45 \times 10^3 * 4\pi * 8{,}85 \times 10^{-12} * 0{,}1$ $\boldsymbol{Q = 5 \times 10^{-7} C}$	1	2	10-2	A01	
5	$E_1 = E_2$ ⇨ $\frac{q_1}{4\pi\varepsilon r_1^2} = \frac{q_2}{4\pi\varepsilon r_2^2}$ ⇨ $\frac{32}{(5+x)^2} = \frac{8}{x^2}$ $\frac{4}{(5+x)^2} = \frac{1}{x^2}$ بأخذ الجذر التربيعي: $\frac{2}{5+x} = \frac{1}{x}$ $\boxed{x = 5cm}$ 	4	2	8-2	A02	- درجة على العلاقة ($E_1 = E_2$). - درجة على التعويض. - درجة على الناتج. -درجة على التحديد الصحيح (x) على الرسم.