

الإجابات النموذجية لأسئلة المراجعة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-28 13:30:16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: محمود عوض الله

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

مراجعة نهائية على الوحدة السابعة المغناطيسية

1

مراجعة نهائية على الوحدة السادسة دوائر التيار المستمر

2

مراجعة نهائية على الوحدة الخامسة التيار والمقاومة

3

الهيكل وفق End of Term 3 Coverage - Earth's Rotation and Circular Motion

4

اختبار تجريبي على الهيكل غير محلول

5

الجزء الأول: المقاومة والتيار UNIT-5

12.5 Ω	22	0.171 mA	1
2.5 A	23	$2.5 \times 10^{-3} C/s^2$	2
6 V	24	$q = \int_0^t i dt$	3
C,D	25	1950 A/m ²	4
A	26	$3.4 \times 10^5 A/m^2$ مضاد لحركة الالكترونات	5
3.0 V	0.75 A	$8 \times 10^{-8} \Omega.m$	6
39 Ω	28	الموصلية σ	7
$8 \times 10^{-8} \Omega.m$	29	$\frac{25}{1}$	8
تقل	30	$J_X = \frac{3J_Y}{2}$	9
12 A	31	$2.0 \times 10^{-5} \Omega$	10
9 Ω	32	$9.72 \times 10^{-8} \Omega.m$	11
4 A	33	$2.67 \times 10^2 \Omega$ $2.40 \times 10^7 \Omega$	12
11.7 Ω	34	4	13
لا يتغير	35	72 Ω	14
يقل	36	$6.15 \times 10^9 A/m^2$ $6.15 \times 10^6 A$	15
60.5 Ω	37	$(\Omega.m)^{-1}$	16
5.16 W	38	$\rho = \frac{E}{J}$	17
$c > a = b = d = e$	39	وجود مقاومة داخلية بالبطارية	18
36 W	40	11.61 V	19
$E = D > A = B$	41	0.4 Ω	20
		c	21

الجزء الثاني: دوائر التيار المستمر UNIT-6

يبدأ شحن المكثف واضاءة المصباح تقل	21	10 V	11	حفظ الشحنة	1
0.0 A	0.71 A	3 Ω	12	5 A خارج من الوصلة	2
$i(t) = i_{max} e^{-t/\tau}$	23	التوازي / كبيرة جداً	13	6.0 A لليمين	3
4	24	صفر (قريبة جداً من الصفر)	14	$\Delta V = -iR$ $\Delta V = -V_{emf}$	4
$1.0 \times 10^{-3} F$	25	0.0002 Ω	15	2.0 A باتجاه عقارب الساعة	5
$1.0 \times 10^{-4} F$	26	0.0 A	24 V	22.4 V	6
12.87 ms	27	y	17	$i = 0.27 A$	7
0.3 s	28	قيمة عظمى I_m	18	$\Delta V = -iR + V_{emf}$	8
$3.37 \times 10^{-4} C$	29	37%	19	36 V	9
		$\frac{3}{5}$	20	1.3 A	10



UNIT-7 الجزء الثالث: المغناطيسية

1	تتجاذبان	12	$r_A = r_B$	23	مسار دائري
2		13	$3.6 \times 10^{-9} \text{ kg} \cdot \text{m/s}$	24	$\frac{m_p}{m_e}$
3	القطب الشمالي الى القطب الجنوبي	14	متساويتان مقداراً ومتعاكستان اتجاهاً	25	0.92 N نحو الخارج
4	5 فقط	15	الشغل المبذول يساوي صفراً	26	0.416 N نحو y السالب
5	عند الاقطاب لان خطوط المجال متقاربة	16	صفر	27	0.80 N
6	D و B	17	0.1 N باتجاه محور y السالب	28	d
7	باتجاه y السالب	18	$4.69 \times 10^{-5} \text{ T}$ باتجاه z السالب	29	$1.8 \times 10^{-9} \text{ N} \cdot \text{m}$ عكس عقارب الساعة
8	محور y الموجب	19	$\frac{\text{kg}}{\text{A} \cdot \text{s}}$	30	$9.6 \times 10^{-9} \text{ N} \cdot \text{m}$
9	الى اليمين	20	$\text{N} \cdot \text{s} / (\text{C} \cdot \text{m})$	31	$15.6 \times 10^{-3} \text{ N} \cdot \text{m}$
10	1/4	21	مسار حلزوني (لولي)		
11	سالبة $3.2 \times 10^{-19} \text{ C}$	22	المركبة العمودية على المجال $v_{\perp}$		

أسئلة إضافية

1	$q = \int_0^t i dt$	10	80 V	19	x فقط
2	$i = \int J \cdot dA$	11	ينطفي A و B ويقل سطوع E ويزداد سطوع D	20	شدة المجال المغناطيسي قل للنصف وسرعته زادت للضعف
3	$6.0 \times 10^{-6} \text{ m}^2$	12	0.5 A 0.25 A	21	528 μN نحو الداخل
4	5.4 S	13	0.76 A 0.65 A 0.11 A	22	$F_B = qvB$
5	Ω^{-1}	14	a	23	0.32 C سالبة و 600 m/s^2
6	30 Ω	15	C و B اميترات و M فولتميتر	24	2.6 A من b الى a
7	6 A	16	التيار المتدفق عبر المقاومة R_1 يساوي التيار المار عبر R_2	25	0.18 N نحو الأعلى
8	R	17	16 V		
9	6.25 Ω	18			



راجع نفسك

1	1.6 Ω	10	6.74 N	19	صفر ✓
2	14.5 Ω	11	10	20	يزداد ✓
3	4 Ω	12	33.6 ns	21	0.235 A
4	$i_1 = i_4 > i_2 = i_3$	13	A يمثل التيار و B تمثل الشحنة	22	2
5	5.63 V	14	السهم 1	23	الثانية اكبر من الاولى
6	86.4%	15	تزداد	24	3
7	1 بروتون 2 نيوترون 3 إلكترون	16	C	25	2.2 ms
8	11.5 V	17	2 V	26	2 Ω
9	45%	18	3.0 A		

