نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2010 النموذج (ب)

The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

يخة للطلبية للمواجع

1917・11 7921 792

- The self-inductance of a coil in which an emf of 1V is induced when the current passing through it changes at a rate of 1 A/s. P71
- The value of the direct current that generates the same rate of (b) thermal energy in a resistance as that generated by the AC current. P76

The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

They are sensitive to environmental conditions such as light. (a)

P 185

الدور الأول ١١ As temperature rises, more covalent bonds are broken, releasing some electrons from bands, increasing the number of free electrons in the crystal. P181

K-11 70 7 370 The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

In TV and Computer monitors. (a)

P124

1914-14 931 3941

نسخة للطلبة للمراجع

الدود الأول ١٨ - ١١ ١٩ - ٢

(b) In medicine in, Tomography Or, Embryology Or, Criminology Or, Remote sensing. Or Night vision systems.

(One Mark)

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

الدور الأول

The choice (b): I

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥ - ١١

نسخة للطلبة للعراجعة

11年6611667111111111111 1914-140911 3921 نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب)

معخة للطلبة للمراجعة

4.1014.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للعراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠٠ ١١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ١٠١١ ١٥٠١ ١٥٠١

خة للطلبة للمراجعة

اللمراجعة

4-10/4-

مراجعة

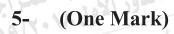
4-10/

4.10

4-10/4.

4.19

نسخة للطلبة للمراجعة



مسجه تلطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١٥١٠ ٢

	Mark)	لالمد المراجد	الدور الأور	الدور الأراطابية للم
The choice	©:	(1)	٢٠١٩ نسخة للما	۲۰۱۸ ما
١٩١٢٠١٨ ١	Choice	Ø _m	E E	الدور الأومانة للمرا
لة للمرا	C	zero	maximum	نماح المرام
- 10 X . 1)	198139	للمراجعة	الكور الأوليان	الدور الأولان المراجع
6- (One	Mark)	4.1011	الله من الطلبة لله	نسخة للطارة المرادة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة تنطابة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠

الدور الأول ١٨٠ ٢ | ١٥ - ٢

6- (One Mark)

الدورالأو

The choice (b): $B_2 = B_1$

7- (Two Marks) The voltmeter reading decreases.

نسخة للطلبة لا

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

イ・1917・11001179117

8- (Two Marks)
$$Xc = \frac{1}{2 \pi \text{ fc}}$$

$$Xc = \frac{1}{2 \pi \text{ fc}}$$

$$(\frac{1}{2} \text{ Mark})$$

$$X = \frac{1 \times \pi \times 9}{2 \pi \times 150 \times 100 \times 10^{-6}} = 300 \Omega$$

$$(\frac{1}{2} \text{ Mark})$$

$$Xc = \frac{1}{2 \pi \text{ fc}}$$

$$Xc = \frac{1 \times \pi \times 9}{2 \pi \times 150 \times 100 \times 10^{-6}} = 300 \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X_c^2}$$

$$Z = \sqrt{(400)^2 + (300)^2} = 500 \Omega$$
(1/2 Mark)
$$(1/2 \text{ Mark})$$
(1/2 Mark)

$$Z = \sqrt{R^2 + X_C^2}$$

$$Z = \sqrt{(400)^2 + (300)^2} = 500 \Omega$$
(½ Mark)
$$(\frac{1}{2} \text{ Mark})$$
(½ Mark)

$$Z = \sqrt{R^2 + X_C^2}$$
 (½ Mark)

$$Z = \sqrt{(400)^2 + (300)^2} = 500 \Omega$$
 (½ Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠٢ ١١١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٥٤١ ١٩٠١٢

4.1014.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4.19

4-1

٢٠١٥١٢٠١١ ١٤٠١٢٠٢

يخة للطلبة للمراجعة

4.10/4.11/09X10

والطلبة للمراجعة

٢٠١٩/٢٠١١

لطلبة للمراجعة

4-19/4-143

بسة للمواجعة

4-10/4-14

اللمراجعة

4.19/4.

مراجعة

4-10/

4-10

نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

9- (Two Marks)

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠ ٢ ١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١١٥٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/0/X1 29-11

نسخة للطلبة للمراجعة 9- (Two Marks)

According to the law of conservation of energy, the electric energy supplied to the primary coil equals the electric energy produced in the اللود الأول ١٨٠١ ١٩١٠ secondary coil.

secondary coil.

$$Vp Ip t = V_s I_s t$$

$$V_p I_p = V_s I_s$$
(One Mark)

$$V_{p}I_{p} = V_{s}I_{s}$$

الدورالأو

الدور الأول

मध्य । प्रदेश अवस्थित ।

نسخة للطلبة لا

الدور الأول ١٨٠

نسخة للطلبة للمر

الدور الأول ١٨٠٦].

نسخة للطلبة للمراج

では、1人では10月11

نسخة للطلبة للمراجع

14-16-14-16-19-1

نسخة للطلبة للمراجعة

4.10/4.11/08/13941

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٥ ٢٠١١ ١٥١٤

$$V_{p p} = V_{s}I_{s}$$

$$\frac{I_{s}}{I_{p}} = \frac{V_{p}}{V_{s}}$$
(One Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٩٠١

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ١٢٠١٨ ١١٥٥٢١

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ٢٠١١ ١٥٠٤١ ١٩٠١

نسخة للطلبة للمراجعة

4.10/4.11/20 X1 29-21

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

الدور الأول

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

10- The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

يخنة للطلبية للمراجع

1917・11 7921 792

- The opposition to the flow of the electric current.
- The total work done to transfer a unit charge (1 coulomb) throughout the circuit inside and outside the battery).
- Or, The potential difference between its poles when there is no current · P159 119 ... in the circuit.

11- The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

- To raise the voltage to a high value. This is associated by small value of current and the loss in the electric energy (power) during ाधिहर हिंहर १ transmission decreases.
 - The two halves of the commutator interchange their positions relative to brushes (F₁ and F₂) once each a half revolution, reversing the current direction keeping the torque in one direction.

The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

14.17.18

الدور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

خة للطلبة للمراجعة

 $2\pi r = n \lambda$ (or any other form of this relation). (a)

(b)
$$E_n = \frac{-13.6 \text{ eV}}{n^2}$$
 P143

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١٥ - ١٩

الدود الأول ١٨ - ١١ ١٩ - ٢

اللهود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ الدور الأول ١٨ - ٢ امر نسخة للطلبة نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2018 النموذج (ب)

4.10 4.1003-

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨ - ١١٥٠ ٢ - ١

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4-11/20 x1 29 x1

نسخة للطلبة للمراجعة

بية للمراجعة

4-10/4-14

اللمراجعة

4-10/4-

مراجعة

4-10/

نسخة للطلبة للمراجعة

13- (One Mark)

سحه تنطلبة للمراجعة

الدورالأو

الدور الأول

نسخة للطلب

لدور الأول ١١

نسخة للطلبة للمراجد

الدور الأول ١٨٠ ٢ ١٥١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

(One Mark)	الدور الأول في المراجعة	الماريخ الطلبة للمارة المرابع
Point of comparison	Liquid dye LASER	Argon LASER
Source of energy	Optical Or, a laser beam (½ Mark) P162	Electrical energy (½ Mark)P162
19 40 1100	73. 11. 19 A. 11. 19 A. 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

14- (One Mark) AND gate OR نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11 John 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.10/4.14 John 1941

15- (One Mark)

4.19/4.14 John 1947 ١٠١١ ١٥٥ ١١٥٥ ١١٥٥ By mounting the hot wire on a plate made of a metal having the same expansivity as the wire material 1914-11 392139 4.19/4.1×19/21 نسخة المثلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠

فاللطلبية للمواجعة 16- (Two Marks) 4-10/4-11 20 x1 20 x1 P55 First: Lenz's rule (One Mark) نسخة للطلبة للمر

Second: Fleming's right hand rule. (One Mark) P56 4-19/4-143 نسخة الطبة للمراجعة 1914.147071

نسخة للطلبة للمراجعة

17- (Two Marks)

First: Drawing

مسحه للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4-191

4.1

4-10/4-14

اللمراجعة

4.10/4.

مراجعة

4-10/

4-10

نسخة للطلبة للمراجعة

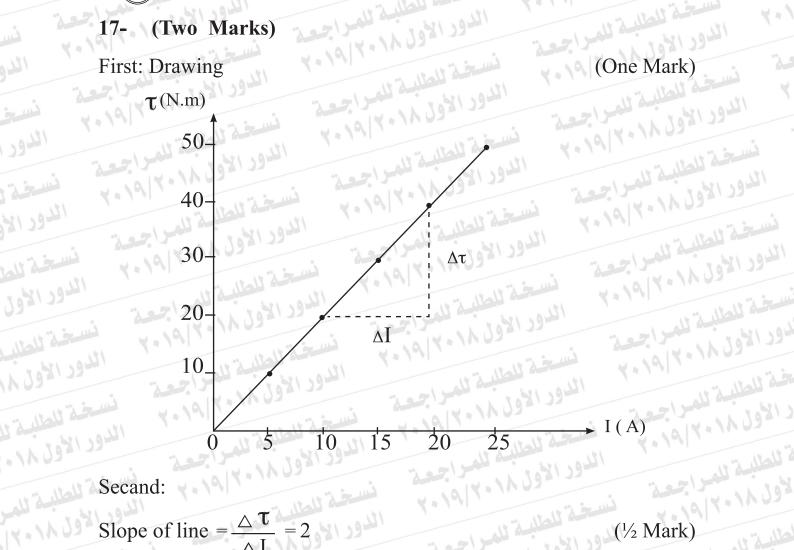
٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

4.1014.1403

نسخة للطلبة للمراجعة



نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09X1 29-121

الدور الأول

نسخة للطلب

ाधिल । हिल्छ १

نسخة للطلبة لا

Secand:

Slope of line =
$$\frac{\Delta \tau}{\Delta I}$$
 = 2

Slope = BAN

$$A = \frac{2}{0.1 \times 500} = 0.04 \,\text{m}^2$$

(½ Mark)

Slope = BAN
$$A = \frac{2}{0.1 \times 500} = 0.04 \,\text{m}^2$$
(1/2 Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٩٤١ ١٩١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٥ ٢٠١٨ ١٥٠١١

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.11.20 x1.30 x1

اللاور الأول ١٨ . ١١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١ ١٩٠١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ١٢٠١٨ ١١٥٥٢١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه تنطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

18- (Two Marks)

$$E = \frac{hc}{\lambda}$$

نسخة للطلبة للمراجعة (½ Mark)

4-10/4.

4-191

4.1

4.1014.1403-

نسخة للطلبة للمراجعة

$$E = \frac{6.625 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^{8}}{8 \times 10^{-7}} = 2.48 \times 10^{-19} \,\text{J}$$

اللود الأول ١٨: ١١ ١١٠٢ (½ Mark)

$$P = \frac{hc}{\lambda}$$

الدورالأو

الدور الأول

اللاور الأول ١٨٠ ٢ ١٥ ١٠ ٢ (½ Mark) ١١١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

$$P = \frac{6.625 \times 10^{-34}}{8 \times 10^{-7}} = 8.28 \times 10^{-28} \text{ Kg m/s}$$

$$OR$$

(½ Mark)

نسخة للطلبة للمراجع

٢٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ١٢٠١٨ ١١٥٥٢١

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨ - ١١٥ ١٠٠٢

$$\frac{OR}{P} = \frac{E}{C}$$

4.1914.14.09%10 (½ Mark) 4-1914-1173

خة للطلبة للمراجعة

بدة للمراجعة

4-10/4-14

اللمراجعة

4-19/4-

مراجعة

4-10/

4.10

$$\frac{OR}{P = \frac{E}{c}}$$

$$P = \frac{2.48 \times 10^{-19}}{3 \times 10^{8}} = 8.28 \times 10^{-28} \text{ Kg m/s}$$

$$(\frac{1}{2} \text{ Mark})$$

نسخة لنطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ ٢ ١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١ ١٩٠١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.11 John 1941

1914-1470 1810 الدور الأول ١٨٠ - ١١٥ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2018 النموذج (ب)

19- The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

Due to near equality of the values of the metastable excited energy levels in both elements P 170

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١١ ١٥٠٤١

نسخة المثلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١٢٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥١١ ١٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

4-19/4-11/2021 29-21

نسخة تنطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١ ١٥ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

4.1014.1V 7021 3071

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١٥ ١٠٠٢

(b) Due to coherent nature of laser photons

نسخة للطابة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

12.06 18.07 - 11.01.2

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

خة للطلبة للمراجعة

4-19/4-11/2011

فاللطلبية للمراجعة

(-19/4-11 Joh

لطلبة للمراجعة

4.1914.173

للمراجعة

4-10/4-

4-101

نسخة للطلبة للمراجعة

20- (One Mark)

The choice ©: Aluminum

نسخة للطلبة لل

(One Mark) 21-

 $R=3\Omega$

الدور الأول

محد للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١٥ ١٠٠

الدور الأول ١٨٠٠ ١١٥٠ نسخة للطلبة لا

22- (One Mark) The choice ⓑ: Transition (2)

1200 1200 11.71 23- (One Mark)

The choice ⓐ: $I_1 = \frac{I_2}{2}$ اللور الأول ١١٠

(One Mark) 24-

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1914-14 20 21 20 71

The choice ©: increasing the frequency of the light incident on the metal نسخة للطلبة للمراجعة 4.1914.1170 21 70771 4-10/4-140981 29-21

نسخة للطلبة للعراجعة

120118011-1101-1 الدور الأول ١٨٠ - ١١ م نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2018 النموذج (ب)

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

فتلطلبية للمواجعة

للمراجعة

4-10/4-

مراجعة

4-101

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥٠٠ ١

نسخة للطلبة للمراجعة

(Two Marks) 25- (The student is asked to answer (a) or (b))

emf = BAN
$$\omega$$
 Sin Θ (One Mark)
emf = $0.3 \times 0.025 \times 140 \times 2 \times \frac{22}{7} \times 10 \sin 30$

emf = BAN
$$\omega$$
 Sin Θ
emf = $0.3 \times 0.025 \times 140 \times 2 \times \frac{22}{7} \times 10 \sin 30$
emf = $33V$

$$emf = 33V$$
(One Mark)

الدور الأول

سحه تنطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١

(b)
$$\operatorname{emf}_{2} = -M \frac{\Delta I_{1}}{\Delta t}$$
(One Mark)

$$emf_2 = -M \frac{1}{\Delta t}$$

$$60 = -0.3 \frac{10}{\Delta t}$$
(½ Mark)

$$\Delta t = \frac{3}{60} = 0.05 \text{ s}$$
 (½ Mark)

26- (Two Marks)

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٩٤١ ١٩٠٠

26- (Two Marks)

First: Maximum capacitance

(One Mark)

Secand: minimum capacitance

$$C_1$$
 C_1
 C_1
 C_1
 C_1

Secand: minimum capacitance
$$C_1$$

(One Mark)

 C_1
 C_1
 C_1
 C_2
 C_3
 C_4
 C_5
 C_7
 $C_$

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١١١٥ ١١

4.1014.1403

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4-191

4.1

خة للطلبة للمراجعة

4.10/4.1/10/2/10

والطلبة للمراجعة

4.1914.11.39

اطلبة للمراجعة

بسة للعواجعة

4.10/4.14

اللمراجعة

4.19/4.

مراجعة

4.101

4-10

نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

الدور الأول

نسخة للطلب

ाधिक । सिंक र १

نسخة للطلبة لا

الدور الأول ١٨٠

نسخة للطبية للمراد ١٨ (٢٠)

نسخة للطلبة للمراج

14.11.1921 1941

نسخة للطلبة للمراجع

الاور الأول ١١٠ ١١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.1/10/21/29/11

اللاور الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

27- (Two Marks)

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١١٠ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/04/1941

27- (Two Marks)
$$R_{s} = \frac{I_{g} R_{g}}{I - I_{g}} \qquad (One Mark)$$

$$60 I_{g} \qquad (150)$$

$$R_{s} = \frac{g}{I - I_{g}}$$

$$= \frac{60 I_{g}}{4 I_{g}} = 15\Omega$$

$$60 \times 15 \qquad 900$$

$$(1/2 \text{ Mark})$$

$$R_{eq} = \frac{60 \times 15}{60 + 15} = \frac{900}{75} = 12\Omega$$
(½ Mark)
(½ Mark)
(Or, Any other correct answer)

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ ٢ ١٩١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11.19×13941

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٩١٢٠١١١٥٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١ ١١٥٥٢١

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/13941

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

28- The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

حنة للطلبة للمراجع

1917-11 1921 292

- To extend the range of measuring the current intensity. P47
- P48 Or, To allow most of the circuit current to pass through it.
- Or, To lower the total resistance of the device not to affect the current.

P48

(b) To adjust the pointer at zero position of the resistance scale when the ohmmeleris short circuited.

يخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ - ١٩١٢

1914-1193

29- (One Mark)

AC supply

الدورالا

(One Mark) **30-**

Population inversion.

P161

الدور الأول ١٨٠١ ١١ ١٩٠٠

(One Mark) 31-

The pn junction should have a small resistance in the forward direction and a very high resistance in the reverse direction. P 188

32- (One Mark)

P.d across the filament: To pass a current through the filament, to heat (1/2 Mark) P148 it that emit electrons.

P.d across the target and filament: giving the emitted electrons high kinetic energy Or, high velocity. (½ Mark) P148

1917・1101年1日

نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب)

الدور الأول

٢٠١٥ ١٢٠ ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠٠٢

33- (One Mark)

الدور الأولى The choice ©: the right of the page, perpendicular to the wire.

نسخة للطلبة للمراجعة

19 7-120 11-7 191

(Two Marks) 34-

34- (Two Marks)
$$4 = 6 I_1 + 4 I_2$$
 (½ Mark)

$$4 = 6 I_1 + 4 I_2$$
 (½ Mark)
 $3 = 4 I_1 + 4 I_2$ (½ Mark)

Reading of
$$(A_1) = 0.5 A$$
 (½ Mark)

Reading of
$$(A_2) = I_2 = 0.25 \text{ A}$$
 (½ Mark)

The student is asked to answer (a) or (b): (Two Marks) 35-

- (Two points only are required) (a)
- (One Mark for each)

ाधिहर हिंहर भ

Serve as current leads

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥ - ١

- Restrain the rotational motion of the coil.
- Restore the coil to zero position after turning the current off. P47
- (b) (Two points only are required) (One Mark for each)

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١٤ ١٥٠٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

1914.1197-Extends the range of measuring the potential difference.

نسخة للطلبة للمراجعة

- Increases the total resistance of the device
- 3- To make the voltmeter draw a negligible current, 3- Increases the accuracy of measuring the potential difference. P50 4-1014-11-1021)

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09X1 29-11/

اللور الأول ٢٠١٨ ١٩١٢.

نسخة للطلبة للمراجعة

14.6(14.14.00 x1.20 x1.2

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ ٢ ١٩١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/1941

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

نسخة للطلبة للمراجعة

1.19/4.1/1.19 11.4

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.1/10/21 19 11·4

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/19W

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11.19×11.19.11

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/1.



الاور الأول

نسخة للطلب

ाधिल । हिल्छ १

نسخة للطلبة لا

الدور الأول ١٨٠

نسخة للطبية للمراد ١٨ (٢٠)

نسخة للطلبة للمراج

ではしていなりがしつりから

نسخة للطلبة للمراجع

الاور الأول ١١٠ ١١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09X1 3941

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/1941

مسحه للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١١٥٥١١

36- (Two Marks)

$$emf = -L \frac{\triangle I}{\triangle t}$$

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1914

4-191

4.1

4.1014.1403

نسخة للطلبة للمراجعة

$$L = \frac{5}{20} = 0.25 \,\text{H}$$

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١ ١٥ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/0/X1/09/X1

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/09X1 29-11/

نسخة للطلبة للمراجعة

1.19/4.11/08/13941

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٥ ٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٩ ٢٠١٨ ١١١٥ ١١٠

(One Mark) (One Mark) ٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٩٠٠٢

نسخة للطبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ - ١١٩ ١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.11/08/139H

يخة للطلبة للمراجعة

4.19/4.1/10/8/10

فالطلبة للمراجعة

4.1914.11.39

طلبة للمراجعة

بة للمراجعة ٢٠١٩/٢٠١٨

المراجعة

4.19/4.

مراجعة

4.19

4-10

اللود الأول ١٨٠٠ ١١٥١. نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي 2018/ 2019 النموذج (ب)

The student is asked to answer (a) or (b): (One Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

- Capacitance of the capacitor Or, self-inductance of the coil (a)
- Self-inductance of the coil Or, frequency of the AC current. (b)

38- (One Mark)

يحة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ عود ١١٠

It focuses the rays belonging to the same color at the focal plane of the الدور الأول ١٨٠٠ P146

(One Mark)

الاور الأول

The induced electromotive force is directly proportional to the rate by which the conductor intercepts the magnetic flux linked with it. P63

(One Mark) 40-

The choice ⓐ: Wave nature of electrons

P135

لطلية للمراجعة

4-10/4-143

1414-11/1911191

نسخة للطلبة للمرا

نسخة للطلبة للمراجعة

1914-1470 11 70 71

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١٤ ١ ١٥٠٠ ١

نسخة للطلية للمرا

(One Mark) 41-

The choice d: zero

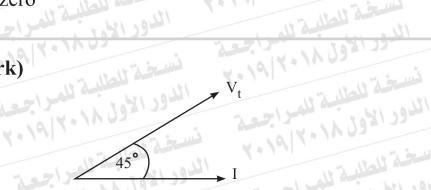
42-(One Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠١١

نسخة للطابية تلمراجعة

4.19/4.18 John



طلبية للمراجعة

سحه تلطلبة للمراجعة

الدور الأول

14.11. J921 19.21

نسخة للطلبة للمراج

19/4-1/19/11/19/1

نسخة للطلبة للمراجع

12.66 14.11/16.2

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1014-147031 70771

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠ ٢ ١٥١٠ ٢

الدور الأول ١٨ - ١١٥١٠ ٢

43- The student is asked to answer (a) or (b): (Two Marks)

نسخة للطلبة للمراجعة

Electrical conductivity: does not change (One Mark)

Ohmic resistance: decreases to a quarter (One Mark)

Wire (Y) is thicker than the wire (X) (One Mark) نسخة للطلبة للمراجعة

According to the relation: $R = \rho \frac{\sim}{A}$

1914.117041 2011 (One Mark) Slope of line $\propto \frac{1}{A}$ نسخة للطلبة للمراجعة

Slope of line (Y) is less than slope of line (X).

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1014-14 2021 20-71

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨ - ١١٥٠ ٢ - ١٥١٢ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الاود الأول ١٨٠ ٢ | ١٥ . ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥

نسخة للطاي A J921 29444-(Two Marks)

نسخة للطلبة للم (One Mark) First: the magretic flux density increases at the point (x) 4.19/4.11/3/210

Second: the mutual force between the wires does not change. نسخة للطلبة للمر

(One Mark) 4-19/4-11/39% سخة الطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢ - ١٨ ١٥ ١١ ١٥٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٥ ١٢٠١٨ ١٥٠٤١ ١٩٠١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1014.11 John 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨٠٢ ١١١ ١١٠٠

اللود الأول ١٨٠١ ١١١٥٠٠

٢٠١٩ ٢٠١٨ ١٥٠١١

لطلبة للمراجعة

4-10/4-12

بسة للمراجعة

4-10/4-14

اللمراجعة

4-10/4-

4-101

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4.10 4.1003

نسخة للطلبة للمراجعة

4-10/4.

4.19

4.1

نسخة للطلبة للمراجعة

ة للطلبية للمراجعة

۲.19/4.14 كاور ٢

لطلبة للمراجعة

4.10/4.113

بسة للمراجعة

4-10/4-14

اللمراجعة

4.19/4.

مراجعة

4-10/

4-10

نسخة للطلبة للمراجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٨٠١ ١١٥٠٠

45- (Two Marks)

45- (Two Marks)
$$\beta_{e} = \frac{Ic}{I_{B}}$$

$$(\frac{1}{2} \text{ Mark})$$

$$(\frac{1}{2} \text{ Mark})$$

$$\beta_{e} = \frac{0.02}{2.5 \times 10^{-4}} = 80$$
(1/2 Mark)

$$\beta_{e} = \frac{\alpha_{e}}{1 - \alpha_{e}}$$

$$80 = \frac{\alpha_{e}}{1 - \alpha_{e}}$$

$$1 - \alpha_{e}$$

$$1 - \alpha_{e}$$

$$1 - \alpha_{e}$$

$$p_e = \frac{\alpha_e}{1 - \alpha_e}$$

$$80 = \frac{\alpha_e}{1 - \alpha_e}$$

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ١١٠

نسخة الطلبة المر

الدور الأول ١٨٠٦].

نسخة للطلبة للمراج

では、1人のないのか

نسخة للطلبة للمراجع

1266 1266 11-1101-1

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١٣٠٥ ١١ ١٥ ١٥٠ ١١ ١٥١٠ ٢

$$\alpha_{e} = 0.988$$

$$\alpha_{e} = 0.988$$
(0r, Any other correct answer)

اللود الأول ١٨٠١ ١١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١ ١٩٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١ ١١٥١١

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٩ ٢٠١٨ ١٥ ١١٥ ١١٥١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٨ . ١١ ١٥٠ . ٢

الدور الأول ١٨٠ ٢ ١٩١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٣٠٥ ١١ ١٥ ١٥ ١٠ ١١ ١٥١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

١٣٠٥ ١١ ١٥ ١٥ ١٠ ١١ ١٥٠ ١

نسخة للطلبة للمراجعة

١٣٠٥ ١١ ١٥٠١ ١١٥١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٩ ٢٠١١ ١٥ ١١ ١٥ ١١

نسخة للطلبة للمراجعة

١١١٥١٢٠١١١٥٥١١