الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي 2018/101 النموذج (د) الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲ نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ ۱۸۱۰

٢٠١٨ ٢٠١٧ و١١٠١

الدور الثاني ١٧٠ ١ ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الدور الثالي المالية المرابع

للطلية للمراجعة

4-11/4-14

4-11/4-

اقد الثاني ١١٠ ١ / ٢٠١٨

نسخة للطلبة للمراجعة



- (A) Choice **b** 12 V
- (B) Choice ©

Reading of voltmeter decrease and ammeter increase.

السنسيسيسيسيسيسيسيسين (2) One mark نسخة للطلبة

2) One mark
$$R_{S} = \frac{I_{g} R_{g}}{I - Ig} \qquad (1/2 \text{ mark})$$

$$R_{\rm S} = \frac{0.1 \text{x I}_{\rm g}}{9 \text{I}_{\rm g}} = 0.01 \ \Omega \tag{1/2 mark}$$

(3) One mark

- الاور الثاني ۲۰۱۷ ۲۰۱۸ بيدا جعية (A) Step-up voltage become step, down current decrease power lost. للطلبة للمراجعة
 - (B) To avoid self-Induction.

(4) One mark

نية للطلبية للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

له للطلبة للمراجعة The reading of Ammeter increases, then retains back.

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٧ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي 2018/10/

الثاني ۲۰۱۷ ۱۸۰۲



(5) One mark

- (A) Because the low potential different not able to make the electrons collides with the electron of target atom to produce line spectrum.
- (B) Because the electron of transmit from higher level to the ground state (n=1) with high energy difference.

(6) One mark

Choice (C)

الدور الثاني ١٧٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

للور المثان		نسخه ۱۲ ۲۰
4.11 C	В	A A LANGE
0	0	17.171

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الم۱۰۲

(7) Two marks لدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

لاور الثاني ۲۰۱۷ / ۲۰۱۸

ثانی ۲۰۱۱ ۲۰۱۲ کان

4.17 | 4.11 Cmm 33mm

$$B = \frac{\mu I^{(1)}}{2\pi d}$$

(8) Two marks

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

Produce two forces equals in magnetude and opposite in direction, thus will produce magnetic torque makes the coil rotates.

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۷۰۷ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبية للمراجعية الدور الثاني ١٧٠٧ [١١] نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي 2018/10/ الشهادة إنمام اسر النموذج (د) ٢٠١٨ ٢٠١٧ الم

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

٢٠١٨ ٢٠١٧ ١٠١٩

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١١ ١٨١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

(9) Two marks

سعبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة Page 4.11

4.

$$Z = \frac{V}{I} = \frac{10}{0.8} = 12.5 \Omega$$

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

(½ mark)

٢٠١٨ ٢٠١٧ ١٠٠٢

$$Z = \sqrt{R_2 + X_L^2}$$

(½ mark)

$$(12.5)^2 = 100 + X_L^2 = 56.25$$

(½ mark)

$$X_{L} = 7.5 \Omega$$

الدور الثاني ١٧٠٧

الدور الثاني ١٧٠ ١ ١٨١

نسخة تلطلبة تلمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

(½ mark)

لاور الثاني ١٧٠٧

خة للطلبة للمراجعة

د الثاني ۲۰۱۷ | ۱۸۱۰۲

للطلبة للمراجعة

٢٠١٨ ٢٠١٧ چات

للبدة للعراجعية

4.11/4.14

لأللمر اجعة

4-11/4-

111.7

4.1

نسخة للطلبة للمراجعة Or any Other solution gives the result of $X_L = 7.5 \Omega$ المالية المالية الم

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ نموذج اجاية مادة الفيزياء (باللغة الانجليزية) لشهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨ (10) One mark **Page 125** (A) Electronic devices (optoelectronic and control device) Page 194 (B) Analog – Digital converter (A D C) (11) One mark (A) Transfer energy to the atoms of active medium and transmit it to the excited state by using optical energy to obtain laser. الدور الثاني ١٧. Page 162 (B) It means that Intensity of laser beam remains constant with distance. 7. 17 GOr 1921

(The laser rays falling is in a unit surface area unspread and they maintain Page 160 constant Intensity).

(12) One mark

- (A) Choice © 18Ω
- (B) Choice **b** 6 V

الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨٠٨

(13) One mark

The reading of voltmeter is decreased.

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ /١٨٠٢

الدور الثاني ١١٠٧ / ١٨

تدور انثاني ۱۷،۲ ۱۸،۲

نسخة للطلبة للمراجع الدور الثاني ١٧٠٧ [١١] نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (د) (a) تسخة للطابة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨ تسخة للطلبة للمراجعة

(14) One mark

سطبة للمراجعة

Choice © - 45°

(15) One mark

Page 135

طلبية للمراجعة

4-11/4-14

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

uuuimmu, s

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

4.11

مدود المالي ١١٠ ١ /١١٠ ١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

The electrons gained High K.E and its velocity increased thus $\boldsymbol{\lambda}$ decreased الدور الثاني ١٧٠٢ ١٨١٢ so its resolving power high

(16) T-(16) Two marks

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة 4.11/ 4.17 July 3 (½ mark) $I=I_1+I_2+I_R$ نسخة للطلبة للمراجعة $I_R = 0.3A$

(½ mark)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢ V = 0.1 X 12 = 1.2 V (½ mark) نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨١٨

نسخة للطلبة للمراج الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧ (½ mark) نسخة للطلبة للمراجعة $R = \frac{1.2}{0.3}$ الني ٢٠١٧ /١١٠٧ =4 Ω نسخة للطلبة للمراج الدور الثاني ١٧٠٧ [١١]

ككطنبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠ ١ ١٨١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

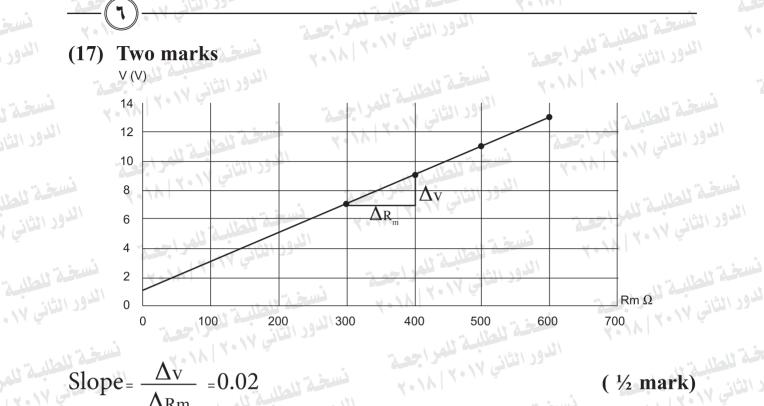
الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة



سطبة للمراجعة

(17) Two marks



نسخة للطلية

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

$$Slope = \frac{\Delta v}{\Delta_{Rm}} = 0.02$$

$$Slope = I_g = 0.02$$

٢٠١٨ ٢٠١٧ و١١٠٢

4.11

4.

(½ mark) المطلبة للهاالالا

MINIMUM TO THE TANK

ثاني ٢٠١٧ /١٠٠٧

علبة للمراجعية

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

4.1

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

الدور الثاني ۲۰۱۷ / ۲۰۱۸

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني بي

(18) Two man'

(18) Two marks
Choice d Zero Choice @ Zero

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نموذج اجاية مادة الفيزياء (باللغة الانجليزية) لشهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨

(19) One mark

الدور انثاني ٢٠١٧

Page

Choice (A) 1.5 T

(20) One mark

- (A) Only allow to current flow in the case of forward bias and not allows to current flow in reverse biase.
- (B) Because when the temperature is increased, the number of broken bonds increased and number of free electron increased therefore conductivity increased.

(21) One mark

Because the beam of laser propagate as a parallel rays without scattering or deviation.

(22) One mark

Page

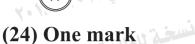
(22) One mark
$$E_{n} = \frac{-13.6}{n^2} = ev$$

(23) One mark

AC it is a current continously changing in its magnitude and its direction is revised every half cycle.

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي 2018/10/10

التور الثاني ١٧٠٧ ١٨٠٠



Because the perpendicular distance between to equal forces becomes maximum in Parallel position and zero in normal position.

الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨٠٨

الدور الثاني ١٧٠٧

لة للطلبة للمراجعة

(Or any right answer)

page 44

نسخة للطلبة للمراجعة

لدور الثاني ١٧٠ ١ / ١٨٠ ٢

د الثاني ۲۰۱۷ ۲۰۱۸

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ آر

4.14 L.11 GTE 1 33 ...

(25) Two marks

- (A) Choice d Does not change
- (B) Choice (a) 120 C

(26) Two marks

Choice (d) 0.25

(27) Two marks

(27) Two marks
$$V = \frac{C}{\lambda} = \frac{3 \times 10^8}{3 \times 10^{-7}}$$
(1/2 mark)

$$V = 7.5 \times 10^{14} \text{ HZ}$$
 (½ mark)
 $KE = h \gamma - E_w$ (½ mark)

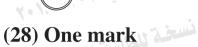
$$KE = h \gamma - E_W$$
 (½ mark)

 $KE = (6.625 \times 10^{-34} \times 7.5 \times 10^{14}) - 2.3 \times 10^{-19}$

$$KE = (6.625 \times 10^{-34} \times 7.5 \times 10^{14}) - 2.3 \times 10^{-19}$$

$$KE = 2.67 \times 10^{-19} \text{J}$$
 (½ mark)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي 2018/10/



- الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲ (A) Resistors is connecting in parallel الدور الثاني ١٧٠ / ١٨١٠
- (B) the e.m. f = 15 V

(29) One mark

- (A) Choice (a) 2 Volt
- (B) Choice d 40 A/s (B) Choice (d) 40 A/s

(30) One mark

Page 122

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨٠٨

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٨ ٢٠١٧ ت

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ /١٨٠٢

(½ mark) 🔟 👊

-11/4-

(A) The wavelength at maximum intensity is inversely proportional with temperature in kelvin of the black body.

اللود الثاني ١٧٠٧ / ١٨٠٨

(B) tomography (tumer detection) and embryology

(31) One mark

الدور الثاني ١٧٠ ١ ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

(31) One mark
$$\Delta E = (E_3 - E_1) \times 1.6 \times 10^{-19} = 1.9344 \times 10^{-18} J$$

$$\lambda = \frac{hc}{\Delta E} = \frac{6.625 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^{8}}{1.9344 \times 10^{-18}} = 1.0274 \times 10^{-7} \text{m} \quad (\frac{1}{2} \text{ mark})$$

نسخة للطلبة للعراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨] ٢٠ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨

(32) One mark

Point of comparison	سخة للطلبة He دور الثاني بالديد	Ne	نس
Source of excitation to high energy levels	High Dc potential difference (½ mark)	Collisions with excited Helium atoms (inelastic collision) (½ mark)	نسخة الدور الا

(33) One mark

Page 187

4.14 L.11 Gray 33 m

It is a flow of current due to electric field is set up, directed from the positive Ions, to the negative ions. This electric field causes a drift current flow in a direction opposite the diffusion current.

(34) Two marks

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الما٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الني ٢٠١٧ /١١٠٠ If the currents in the same directions, force of attraction (one mark)

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

If the currents in opposite direction, force of repulsion نسخة للطلبة للمراجعة

(one mark)

اللور الثاني ١٧٠ / ١٨٠ /

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

4-11/4-14

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨] نسخة للطلبة للمراجعة نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ لشهادة إنهام اسر... النموذج (د)

مدود المالي ١١٠ ١ /١١٠ ١

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الطلبة للمراجعة

الني ٢٠١٧ /١١٠

4.1114.14

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

4.11

4.

(35) Two marks

سطبة للمراجعة

(35) Two marks
$$(e.m.f_2) = -M \frac{\Delta I_1}{\Delta t}$$
(one mark)

$$(e.m.f_2) = -M - \Delta t$$
 (one mark)
$$emf_2 = -0.2 \times \frac{3-5}{0.01}$$
 (½ mark)
$$emf_2 = 40 \text{ V}$$
 (½ mark)

$$emf_2 = 40 \text{ V}$$
(36) Two marks

(36) Two marks

نسخة للطلبة للمراج

الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨.٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

لاور الثاني ١٧٠٢ The capacitor is charged and potential difference between the two plates of capacitor becomes equal to the potential of Battery and current = 0

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

اور الثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲

اللاور الثاني ١٧٠٧ [١١٨.٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧ نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧

(37) One mark

(A) The emitted electrons from the hot filament gained energy and becomes faster. (Gained kinetic energy)

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٢

(B) Choice d emission continuous spectrum

(38) One mark الثاني الثاني

الحد المناني ا	(38) One mark	7.11	التي ١٧٠١٧ فالم
15"%	(A)	الطلبة للمراجعة	7.171
الثاني برر	Point of comparison	Step – up transform	Step – down transformer
. \ \ G	Electric current	الدور الث	٢٠١٨ ٢٠١١
لطلبة لاه	intensity in the	١٠٠١٪ نسخت	المار الثاني
الم ١٧٠٢	secondary coil with	I_{sec} less than $I_{primary}$	I_{sec} greater than I_{primary}
,	the respect to primary	(½ mark)	(½ mark) Page 79
بالأللمراح	coil	٢١٨١٢ نسخة ١١٠	الرجعة المالية

11711)	10.17	
(B)	الدور الثاني ١٧٠ ٢ ١٨	الارم نسخة للطلبة للمرا
Point of	Phenomenon of	Phenomena of mutual
comparison	self- induction	induction
نسخة	7.11 Y.11 G. 11.	Electromagnetic effect
الدور الثاني برر الم	Electromagnetic effect	between two coils
Physical concept	which generate in the coil	one of them carries
T Hysical concept	itself when the current is	current is changed with
الدور الثاني برد المراج	changed in it.	time induced e.m.f is
Page 89	(½ mark)	generated in other coil
تسخة للطلبة للمراب	فين خريد	(½ mark)

نموذج اجاية مادة الفيزياء (باللغة الانجليزية) لشهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨

(39) One mark

(A) Choice (b) Equal one

الدور الثاني ١٧٠٧

(B) To compensate the effect of changing of temperature of the surrounding to avoid zero scale error.

(40) One mark

Choice (d) (Inversely with mass m and velocity v)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

(41) One mark

Choice (C) (Emitted by a constant phase difference)

Page 160

(42) One mark

Choice (b) (3 volts)

(43) Two marks

للمراج	Hot wire ammeter	Ohmmeter	Point of comparison
١٨١٢.	Because heat energy generated is directly proportional with I ²	Because electric current Intensity is inversely proportional with the total resistance (measured resistance and device resistance)	Reason of not equal division scale
**	one mark - Page 101	one mark - Page 52	الدور الثاني ١٧٠ - ١٨١ - ١٨١ -

نسخة للطلبية للمراجعية الدور الثاني ١٧٠٧ [١١] نموذج إجابة مادة الفيزياء (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ لشهادة إنهام الدر... النموذج (د)

٢٠١٨ ٢٠١٧ و١١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11

4.

4-11/4-14

لأللمراجعة

4-11/4-

111.7

4.1

(44) Two marks

سطلبة للمراجعة

$$\beta_{\rm e} = \frac{\propto_{\rm e}}{1 - \sim_{\rm e}}$$

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

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

$$50 = \frac{\alpha_{e}}{1 - \alpha_{e}}$$

$$\therefore \alpha_{e} = 0.98$$

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

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

$$\beta_{\rm e} = \frac{I_{\rm C}}{I_{\rm B}} \qquad (\% \text{ mark})$$

$$50 = \frac{I_{\rm C}}{I_{\rm B}} \qquad (1/2 \text{ mark})$$

$$\beta_{e} = \frac{I_{C}}{I_{B}} \qquad (\frac{1}{2} \text{ mark})$$

$$50 = \frac{I_{C}}{5x10^{-5}} \qquad \therefore I_{C} = 0.0025 A = 2.5x10^{-3} A \qquad (\frac{1}{2} \text{ mark})$$

$$(45) \text{ Two marks}$$

11/4-1

ود الفاني ۲۰۱۷ ۲۰۱۷

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

The value of D.C which generate same amount of heat energy when passing through same resistance during Page 76 through same resistance during same time. علبية للمراجعة

يه للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲