الدور الثاني ٢٠ ١٧ ٢٠ ٢٠ نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠، ١١٧١ نسخة الطلبة المراجعة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة و امتحان شهاده إحدى الدور الثاني ساعت الدور الثاني ساعت الفرنسية) الدور الثاني ١٦ . ١٦

نسخة للطلبة للمراجعة

المعامر الدراسي -المحادة : الفيطريساء (باللغة الفرنسية) - وراث نموذج - المراسية

عنة للطلبة للمراجعة

الدو

نسخ

نسخة للطلب

الدور الثاني ٦

نسخة للطلبة لا

الدور الثاني ١٦.

نسخة للطبية للمرالثاني ٢٠١٢

نسخة للطبة للمراج

. 1414.1

نسخة للطلبة للمراج عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة بخلاف الغلاف (٤) صفحات وعلى الطالب مسئولية الحراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الثاني ١٦٠ ٦ / ١٧ ، ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٢ ١٧١٠ ٢

لبة للمراجعة

Y. 17 Y. 17

المراجعة المراجعة

مراجعة

4.1414

اجعة

4-14

ولا"

الدور الثاني ا

4.1414.

واجعة

4-141

| الدور ا | لا للطلبة للمراء |
|--------------|------------------|
| نسخة | مجموع الدرجات |
| الدورات | الطلبة للمراء |
| | 7.717 |
| الدور الثاني | بة للمراجعة |

| فة للطلبة المراجعة الأدم | نسر الدور | | : ۱۵/۸/۱۵ ة : ثلاث | التاريخ زمن الإجاب |
|--------------------------|-------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 4.11/4 | 8 | المراقعة الم | الدرجة | الأسئلة |
| | المراجع | المقدر | 1 11.3 | من إلى |
| مجموع الدرجات | 31 39- | | اللمرا | من ۱ إلى ۹ |
| | نسخت | | V17-1 | من ۱۰ إلى ۱۸ |
| البدة للم الم | لاور المثان | | | من ١٩ إلى ٢٧ |
| ¥ 7714 × 17 | | 7 | الراجو | من ۲۸ إلى ۳٦ |
| | عجة للطلا | 141 | 1.11 | من ۳۷ إلى ٤٥ |
| | التاني) | | "\ 2.5\\ | الثان المراسم |
| ١٠١٧١٢٠١ الارم | لة للطلبة | لسن | 4.14 | |
| للمراجعة ألدور | 17:21: | الدور | | الطابة للمرا |
| 7.111 × | | m 2 111 | 7.2 | 17.17 51 |
| 11 29 11 | الطابعة للم | لاهراء | 7. | 1216 |
| الابع نسخة للم | ٢. ١٦ ي | 33- | . " | ي ١١ د ١١ د د د د |

العلبة المراجعة دور الثاني ٢٠٠٦ الرقيم المراقبة والثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسخة

فالمطلبة للمراجعة مجموع الدرجات بالحروف: -مسى المراج إمضاءات المقراطلقين:

Y. 17 Y. 19

رقم المراقبة

الدور الثان فية للطلبية للمر

نسخة للطلبة

نسخة للطلبة للمراجعة وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ ـ الدور الثاني الحادة : الفيريا، (باللغة الفرنسية) التاريخ : ٢٠١٧/٨/١٥ زمن الإجابة ؛ ثلاث ساعات

| علبة للمرا | الله الله الله |
|------------|--|
| 11/4-17 | 7 |
| لة للمداء، | عدد صفحات الكراسة (۲۸) صفحة بخلاف الغلاف (٤) صفحات |
| . 11/4.1 | وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة |
| | |

| | للعام الدراسي ۲۱۰۱۷/۱۰ ـ الدور العادي | |
|---|--|--------|
| وعلى الطالب مسنولية المراجعة | سعام الدراسي ٢٠١١/ ١٠١٠ – الدور العالي السعادي السعادي السعادي السعادي السعادي السعادي السعادي السعادي السعادي | 12 |
| والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة | التاريخ : ٢٠١٧/٨/١٥ | |
| الالم الملاحد | زمن الإجابة ؛ ثلاث ساعات | ن |
| المعاود المثان في المعراجعة | طائب(رباعيًا) / | سم الد |
| الإدارة : | - i : | الب |
| الحافظة : | م الجلوس: | ä |
| اللاور الثان يت للمراجعة | الله النابية الما | |
| | وقيع اللاحظين بصحة البيانات: | = |

| | · Labor A Didd | | L ** (1) | |
|-------------|----------------|------------|---|---|
| الما الحرود | | -14 | الماري المجار المجار | تمقيع اللاحظين بصحة البيانات |
| 2 11/4 | | | 17 (318) | توقيع الملاحظين بصحة البيانات: طابقة عدد صفحات كراسة الإجابة |
| | | | - | عند استلامها من الطالب . |
| 14 | الال المسلمة | | المال | عد اسد معا من اساب |
| معمر اجور | الشاد الثان | | الم المناطقة الما | " (12) |
| | CIVIC | Co. Marine | | مر از قرار دار قرا |

يحد للطلبة للمراجعة

تدورا

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

تسخة للطلبة لل

الليود الثاني ١٦.

- الدور الثاني العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ Choisis la réponse à (a) ou (b): citer l'idée scientifique pour:
 - (a) Les fours à induction.
 - (b) Le moteur électrique.

- ١- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر الفكرة العلمية له:
 - (أ) أفران الحث.
 - (ب) المحرك الكهربي.

2 Choisis la réponse à (a) ou (b): Quelle est la condition

- (a) La bobine et le condensateur dans un circuit الدور الثاني (LCR) relié d'une source alternative pour être à l'état de résonance.
 - (b) L'absence de la réactance d'induction de la نسخة للطلبة للمراجعة bobine d'induction dans un circuit fermé.

٢- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

ما الشرط اللازم توافره:

الدور الثاني ١٦٠ ١٦ ١٧٠٠

- (أ) للملف والمكثف في دائرة (LRC) متصلة بمصدر متردد لحدوث حالة الرنين؟
- (ب) لانعدام المفاعلة الحثية لملف حث في دائرة

نسخة للطلبة للمر الدوريات 3 Choisis la bonne réponse:

Dans l'effet Compton on a prouvé la nature corpusculaire du photon par l'application de:

- La loi de conservation de la masse -l'énergie.
 - la loi de conservation d'une quantité de mouvement.
- 4.1414.0 L'équation De Broglie.
 - La loi de conservation de la masse.

لا للطلالة لل

في ظاهره دوسر. للفوتون بتطبيق: سرخ المسلم المراج مرا فى ظاهرة كومتون، تم إثبات الطبيعة الجسيمية

١٠١٧ ٢٠١١ الثاني ١٠١١ ٢٠١٧ ٢٠١٢

- قانون بقاء الكتلة الطاقة.
 - - (ڊ)
- قانون بقاء الكتلة.

الدور الثاني ١٦-١٧١٧.٢

X.1414.14 Capt 30 mg/

سحه تطلبة للمراجعة

الدو

نسخة للطابية للمواجع

نسخة للطلبية للمراجعة

الشافي ١٦٠ ٢ /١١٠ ٢

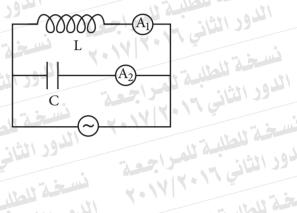
تسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١١٧١٢ - ٢

الدور الثاني ١٦ - ١٧ /٧ - ٢ Dans le circuit indiqué par le dessin, on a remplacé la source dans le circuit d'autre source de même potentiel et sa fréquence est plus haute. Lequal de ces choix (a), (b), (c) et (d): au tableau suivant exprime le changement que se passe à la lecture de (A, et A₂)?

٤- في الدائرة الموضحة بالشكل، تم استبدال المصدر في الدائرة بمصدر آخر له نفس الجهد وتردده أعلى. فأي الاختيارات (أ، ب، ج، د) في الجدول التالي يعبر عن التغير الذي يحدث لقراءة جهازي الأميتر (A_2,A_1) ؟

| الدور الحديد الدور الدو | lecture d'ampèremètre thermique (A_1) قراءة الأميتر الحراري | lecture d'ampèremètre thermique (A_2) قراءة الأميتر الحراري قراءة الأميتر الحراري | عة نسخة ر ب نسخة ر |
|---|---|---|-----------------------|
| الدوران | augmente تزداد | diminue تقل | L 00000 |
| الدور الثان | diminue تقل | augmente تزداد | ا (۱۳۵۶) د سخت مل |
| م نسخة للطاب الدور الثاني | diminue تقل | diminue تقل | نسخدان |
| (d) | augmente تزداد | تزداد | مسخة للطبة لا |
| الدور الثاني ١٦ | اني ١٦ ، ١٧ ٢٠ ١٧ | الدور الا | و الثاني ٢٠١٢ |



5 Calculer l'énergie du photon émise de le (n=2) à (n=1). transition d'étectron dans l'atome d'hydrogéne de ه- احسب طاقة الفوتون المنبعث نتيجة انتقال (n=2) إلى الإلكترون في ذرة الهيدروجين من (n=2) إلى

فسخة للطلبة للمراجعة

يخة للطلبة للمراجعة

د الألا ، ١٦ الأنا ، ٢

لآللطلبية للمواج

نسيخية للطلبية للمواجعية

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠٦ ١١١٠٢

جمة للطلبة للمراجعة

الدورالثا

الدور الثاني ١

الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ Choisis la réponse à (a) ou (b): Choisis la bonne réponse

- (a) La résistance d' un ohmmètre est (R). si une résistance externe de (4R) est reliée à cet ohmmètre, alors l'index se dévie au:
- bout de la graduation du courant.
- $\frac{1}{4}$ de la graduation du courant.
- $\frac{1}{5}$ de la graduation du courant.
- $\frac{1}{6}$ de la graduation du courant.
- نسخة للطلب (b) Si le taux entre les deux densités de flux magnétique à deux points (X, Y) à coté d'un fil rectiligne traversé par un courant, est $(\frac{Bx}{By} = \frac{2}{3})$. Alors le taux entre les distances normales de deux points du fil $\frac{dx}{dy}$ est

الدور الثاني ١٦٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الثاني ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦ - ١٧ ١٧ - ٢

- (a) 392
- نسخة للط المواجعة
 - الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٢

٦- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) أوميتر مقاومة دائرته (R). إذا وصلت معه مقاومة خارجية مقدارها (4R)، فإن المؤشر ينحرف إلى:

 - <u>1</u> تدریج التیار.
- الدور الثاني المراجعة التيار. نسخة للمراجعة
 - الدور الثاني ١٦ ١٦ (ب) إذا كانت النسبة بين كثافتي الفيض المغناطيسي عند نقطتين (X و Y)

بجوار سلك مستقيم يمر به تيار كهربي هي

فإن النسبة بين البعد العمودي للنقطتين عن

$$(rac{d_{\mathrm{X}}}{d_{\mathrm{V}}})$$
هي:

- نسخة للطلبة للمراجعة 3 الثاني ١٦٠ ١٦ ١١١
 - الم خد الطلبة المراج
 - الثاني ٢٠١٢ ١٧١٠ المالية المراجعة
 - اللوق الثاني ٢٠١٧/٢٠٢ 2 للطلبية للمواجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۲ ۲۰۱۷ ۲۰

نسخة للطلبة للمراجعة

الله ور الثاني ٢٠١٢ ٢٠١٢

نسخة للطلبة المراجعة

الاور الثاني ٢٠٠١٦ ٢٠٠٢ . ٢

الدور المثاني ٢٠١٧/٢٠٠٢

4.11/4.176

Justifier:

مسحه تلطلبة للمراجعة

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

خة للطلب

الدور الثاني ١٦.

نسينية للطلبة للمر

الدور الثاني ٢٠٠٦

نسخة للطلبة للمراج

الاور الثاني ٢٠٠٦/١١

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الثاني ٢٠٠١/١٠٠

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

خة الفرنسية نسخية للطلبية للمراجعية م Le galvanomètre sensible n'est pas utilisé à mesurer la valeur du commesurer la valeur du courant alternatif. . areur الاور الثاني المرابع الاروم

امتحان شهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الفيزياء (باللغة الفرنسية) لا يُستخدم الجلفانومتر الحساس في قياس قيمة

التيار المتردد.

نسخة للطلبة المراجعة

الاور الثاني ١٦ - ١٦ آبار م

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجوية

اللاور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

المسرا جعدة

4-1414-

راجود

4-141

جود"

4.1

دور الثاني

د الثاني ٢٠١٦ ٢٠١٧

لأللطلبة للمراجعة

لثاني ٢٠١٦ ٢٠١٢ ٢٠١٢

لطلبة للمراجدة

۲۰۱۷/۲۰۱۹ ی

بدة للمواجعية

4.1414.17

اللمراجعة

4.1114.

مراجعة

4-1414

اجعة

4-14

ولا"

8 Que veut on dire par les bruits électrique? مهربية؟ الدور الثاني et pourquoi ils n'affectent pas négativement لاور الثاني ٦ à transporter les informations dans les الدور الثاني ٢٠١٦ /١٦٠٠ électroniques numériques? خد للطلبة لا نسخة للطلبة للمراجعة نسخة المطابدة للمراجعة

الله و الثاني ١٦ - ٢ - ١٧ ٢٠ ١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢٠

الملاية المراجعية

الدود الفلي ٢٠١٧ / ١٧١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١٧ ٢٠١٧

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢ ما المقصود بالضوضاء الكهربية؟ ما المقصود بالضوضاء الكهربية؟ ولماذا لا تؤثر سلبًا على نقل المعلومات في ولماذا لا تؤثر سبب ــ. الإلكترونيات الرقمية؟ خة للطلبة للمراجعة

نسيخة للعالبية للعواجعية

الليور الثاني ٢٠١٧ ١٣٠٠

نسخة الطابية للمراجعة الدور الثاني ٢٠ ١٧ ، ٢٠

نسخة للطلبية للمراجعية

٢٠١٧ ٢٠١٦ نائلني ٢٠١٧ ٢٠١٢

اللاور الثاني ١٦٠ ١٧١٧٠٠

نسخة الطلبة المراجعة

اللود الثاني المراجع الأربع

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٦ /١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧١٧٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الله ور الثاني ٢٠١٦ (٢٠١٢)

نسخة للطلبة المراجعة

7. WY. 17 ; WY. 17

الدور الثاني ٢٠١٢، ١٢ جيد

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

مسحه تنطلبة للمراجعة

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

نسخة للطلب

الدور الثاني ٦

نسخة للطلبة لل

الدور الثاني ١٦.

نسخة للطبية للمرالثاني ١٦، ٢

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الثاني ٢٠٠٦/١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.11.6.

- الدور الثاني العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ Dans le circuit indiqué par le dessin, utiliser les deux lois de kirchhoff pour trouver la valeur الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧
- ٩- في الدائرة الموضحة بالشكل، استخدم قانوني كيرشوف لإيجاد قيمة (I_1) .

المسرا جعدة

4.1414.

واجعه

4-141

جود"

4.1

نسخة للطبية للمراجعة الدور الثاني ١٦ - ١٧ / ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعية دور انثاني ٢٠١٧/٢٠٢

يخة للطلبة للمراجعة

د الثاني ۲۰۱۷/۲۰۱۹

ة للطلبة للمراجعة لثاني ٢٠١٧/٢٠٢

اطلبة للمراجعة ني ٢٠١٢/٢٠٢

لبية للمراجعة

Y. WY. 17

اللمراجعة

4-1414-

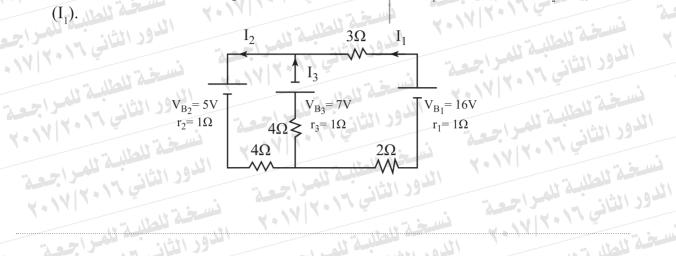
مراجعة

4-1414

اجعة

4.14

اولا"



نسخة العلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠١٧ ٢٠١٧

نسخة المابة المراجعة

الدور الثاني ١٦ . ١٧ ٢٠٠٧

نسخة للطلبة للمواجعة

الدور الثاني ١٦ - ١٧ ٢٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة اللود الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

نسخة للطلب

الدور الثاني ٦

نسخة للطلبة لا

الدور الثاني ١٦.

نسخة للطلبة للمر

الدور الثاني ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج

اللور الثاني ٢٠ ١٦ ١٧

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الثاني ٢٠٠٢/١١٠٠

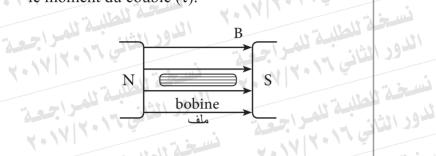
نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

Choisis la bonne réponse:

La figure indique une vue de côté pour une bobine rectangulaire traversée par un courant électrique et placé dans un champ magnétique et influencé par le moment du couble (τ) .



اللاور الثاني ١٦٠ ٢٠ ١١١ Laquelle des positions suivantes de la bobine la rend اللور الثاني ٢٠١٦ ٢٠٠٢ influencer par le moment du couble= $(\underline{\tau})$

١٠- اختر الإجابة الصحيحة:

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ٢٠ ١٧١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

نسخة للطابة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

سخة لطبة للمراجعة

الثاني ١٠ ١٧ ١٧ ٢٠ ٢

و الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

تاني ٢٠١٢، ٢٠١٢، ٢

اطلبة للمراجعة ني ٢٠١٧ ٢٠٢

لبة للمراجعة

Y. WY. 17

اللمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-1414

اجعة

4-14

الما

المسرا جودة

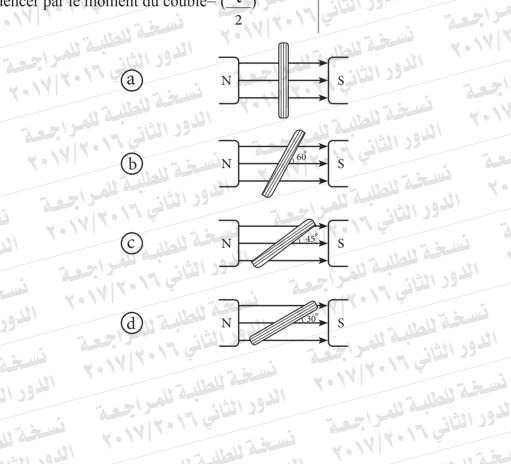
4-1414-

داجعة

4-141

4.1

يبين الشكل منظرًا جانبيًا لملف مستطيل يمر به تيار كهربي وموضوع في مجال مغناطيسي ويتأثر بعزم ازدواج (τ). أي الأوضاع التالية للملف يجعله يتأثر بعزم $\mathfrak{f}(\frac{\tau}{2}) = \mathfrak{f}(\frac{\tau}{2})$



نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة الطلبة المراجعة

الدور الثاني ١٢٠١٧ ٢٠١٧

الدور الثاني ١٦٠١١/١٠٢

نسخة الطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١٧ ٢٠٢

سحه تطلبة للمراجعة

نس

الدو

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

11 Choisis la réponse à (a) ou (b): Justifier:

(a) La graduation de l'ampèremètre thermique est irrgulière.

نسخة للطلبة للمرا

(b) Le condensateur permet de passer le courant dans le circuit du courant alternatif.

(أ) تدريج الأميتر الحراري غير منتظم. (ب) يسمّح المكثف بمرور التيار في دائرة التيار

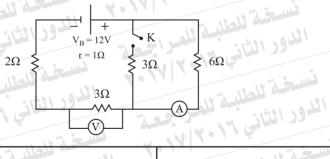
الدور الثاني ٦

Choisis la bonne réponse:

Dans le cir. في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل، عند غلق Dans le circuit électrique indiqué par le dessin lorsqu on ferme l'interrupteur (k) alors: (sachant que chaque rang représente un choix) الدور الثاني ١٦.

المفتاح (K)، فإن:

(علمًا بأن كل صف يمثل اختيار)



| la lecture de l'ampèremètre | la lecture de voltmètre |
|-----------------------------|-------------------------|
| قراءة الأميتر (A) | قراءة الفولتميتر (V) |
| augmente | diminue |
| تزداد | تقل |
| diminue | augmente |
| تقل | تزداد |
| augmente | augmente |
| تزداد | تزداد |
| diminue | diminue |
| تقل | تقل |

نسخة للطلبة للمراجد

(الطلبة للمورا

نسخة للطلبة ل

13 Justifier:

الدو

نسخة

الدور الثا

اللور الثاني

Le noyau de fer doux dans le moteur électrique قلب الحديد المطاوع في المحرك الكهربي مكون est comoposé des plaques minces isolées les unes des autres.

نسخة للطلبة للمرا

واحدة للقطبيـن المقعرين في Citer une seule fonction de deux pôles concaves au galvanomètre à cadre mobile

15 Choisis la bonne réponse:

La succession des résultats qui se passent dans le microscope électrorique lorsque on augmente la d.d.p entre la cathode et l'anode (sachant que chaque rang représente un choix)

تسلسل النتائج التي تحدث في الميكروسكوب الإلكتروني عند زيادة فرق الجهد بين المصعد

| الدور الثاني | énergie de mouvement des électrons طاقة حركة الالكترونات | la longueur d'onde de l' électron الطول الموجي للإلكترون | le pouvoir de résolution de microscope القدرة التحليلية للميكرسكوب |
|--------------|--|--|--|
| a | augmente | augmente | augmente |
| | تزداد | یزداد | تزداد |
| b | augmente تزداد | diminue پيقل | diminue تقل |
| C | augmente | diminue | augmente |
| | تزداد | پقل | تزداد |
| <u>d</u> | diminue | diminue | diminue |
| | تقل | یقل | تقل |
| طلبة للمرا | الدور الثان | السودة للطلبة الم | ود العالي ٢٠١٦، |

نسخة للطلبية للمواجعية

السور الثاني ٢٠٠٢ (١١٠)

تسخة للطلبة للمراجعة

الله ود الثاني ١٦ - ١٧ ٢٠ ١٧ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

مسجه للطلبة للمراجعة

ڏس

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

سخة للطلب

نسخة للطلبة للمراج

اللود الثاني ٢١ - ٢١٧١

نسخه للطلبة للمراجع

الدور الثاني ٢٠٠٦/١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ Comment peut-on utiliser l'ohmmètre à distinguer entre la jonction (PN) diode et la لسخة للطلبة للمراجعة عاد الثاني الماريخ الأرباع الماريخ الثاني الماريخ الثاني الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ الماريخ résistance ohmique? ١١٤٥٠ الثاني ٢٠١٧ ٢٠١١

نسخة المطلبة المراجعة

الدور الثاني ١١٠ ١٨ ١٨٠٠

نسخة للطالبية للمواجعية

الدور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

١٦- كيف يمكن استخدام الأوميتر للتمييز بين الوصلة الثنائية والمقاومة الأومية؟

نسخة للطلية للسراجعة

الليود الثاني ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ -

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧ ٠٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

المحدا بحدية

4-1414.

واجوية 141.7

4.1

خة للطا

لا للطلا

لطلبة للمراجعة

۲۰۱۲،۲۰۱۲

لية للمراجعة

4-1414-17

المراجعة

4.1414.

مراجعة

4-1414

اجعة

4-14

ولا"

نسخة للطلبة للمراجعة Cho: الدور الثاني Choisis la réponse à (a) ou (b): Que se passe-t-il si:

- (a) Le courant alternatif est transporté à des longues (i) نقل التيار الممتردد لمسافات بعيدة دون رفع حدة للطلبية لل distances sans élever le potentiel aux lieux de productions?
- se deplace sortant d'une bobine secondaire? (b) Labobineprimairetraverséeparun courant continu, با تحرك ملف ابتدائي يمر به تيار مستمر (ب) مد الحلية المراجعة الدور الثاني ١٦٠٦

الاور الثاني ٢٠١٧ ٧٠٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠ ١٧ ١٧ ٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١٧ ٢٠١٧

- نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلب الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١ ١٧ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): ماذا يحدث إذا:،
 - الجهد عند محطات التوليد؟
 - نثانی ۱۲۰۱۲ خارجًا من ملف ثانوي؟ نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14 in 1911

الدور الثاني المراجعية

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

سحه تطبة للمراجعة

الدو

نسخة

الدورالثا

الدود الثاني ٦

نسخة للطلبة لل

الاور الثاني ١٦.

نسخة للطلبة للمر

اللور الثاني ١٦٠٦

نسيخة للطلبة للمراج

المدود الثاني ٢٠١٦ /١٧

نسخة للطلية للمراجع

اللوود الثاني ١٦٠٦ /١١٠)

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧ ٢٠١٦ ما ١٢٠٢٠

نسيخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧ ٢٠١٦ و الشاري ١١٠ ١٦٠ ١١٠ ١١٠ ١١٠

الدور الثاني ١٦٠ - ١٧١٢ - ٢ ۱۸- يوضح الجدول التالي العلاقة بين كثافة Le tableau suivant démontre la rélation entre la densité du flux magnétique (B) à un point à ملف لولبي وتقع على محوره، وشدة التيار | l'interieur d'une bobine en spirale sur son axe et l'intensité du courant électrique (I) traversée à travers la bobine.

الفيض المغناطيسي (B) عند نقطة داخل الكهربي (1) المار بالملف.

4.1414.

141.7

| | travers la bobi | ne. | والثاني ١٦ و ١١ | 725 | والثاني باللموا | الدو |
|---|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 4 | I (Ampère) | 1 الدور | 2 12 | ۲۰۱۱ کست | 4 | نسخ |
| | B (Tesla) | 4 × 10 ⁻⁴ | 8 × 10 ⁻⁴ | 12 × 10 ⁻⁴ | 16 × 10 ⁻⁴ | الدودا |

Premiérement : Tracer la relation graphique entre (I) أولا: ارسم العلاقة البيانية بين شدة التيار l'intensité du courant (I) sur l'axe horizontal et la densité du Flux (B) sur l'axe vertical.

Deuxiémement : Du graphique trouver le nombre الدور الثاني des spires dans un seul métre de الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧ la bobine.

السود الثاني ١٦٠ - ١٢ الاد ٢٠

فسخة للطلبة للمواجعة

١٠١٧ ٢٠١٦ ١١١ ١١١ ١١١ ١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجمة

4.1414.11.61.139.11.19.11

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ - ٢

نسخة للطالبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦ - ١٧ ١٧ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

المدود الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٧

فسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الثاني ١٦ - ١٧ ١٧ - ٢

Sachant que (μ =4 π × 10⁻⁷ Wb/A.m)

على المحور الأفقى، وكثافة الفيض (B) على المحور الرأسي.

ثانيًا: من الرسم البياني أوجد عدد اللفات في تابيد. بن الملف. الملف. الملف.

علما بان . (μ = $4\pi imes 10^{-7} ext{ Wb/A.m}$ نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للمثلبة للمراجعة

نسخة للطلبية للمراجعة

السور الثاني ١٦ - ٢ - ١٧ ٢٠ - ٢

مسخة للطلبة للمراجعة

اللوورانتاني ١٦٠ - ١٦ بالاسم

نسخة للطلبة للمراجعة

الدود الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسيخة للطلبة للمراجعية

٢٠١٧ ٢٠١٦ و ١١١١ ١١١ ١١٠ ١١١ ١١٠ ١١

نسخة للطلبة للمراجعة

الليود المثاني ١٦٠ - ٢ - ١٧ - ٢

دود الثاني ١٦ - ١١ / ١٧ - ٢

خة للطلبة للمراجعة

د الثاني ۲۰۱۲، ۲۱ ۲۰

فاللطلبية للمواجعة

لثاني ٢٠١٦ ٢٠١٢

لطلبة للمراجعة

للمراجعة

مراجعة

4-14/4

مسحه للطلبة للمراجعة

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

المسرا جعدة 4-1414.

واجعه

4-141

جود"

الدو

نسخة

نسخة للم

خة للطلب

د الثاني ا

لا للطلبية

لثاني ١٦.

لطلبة للم

4.176

البدة للمراة

WX-17

.1414.

مراجعة

4-1414

اجعة

4-14

ولا"



نسخة للطلبة

سحه للطلبة للمراجعة

الدو

نسخة

الدور الثا

الدور الثاني

نسخة للطلب

الدور الثاني ٦

نسخة للطلبية للمواجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧١٧ . ٢

- الدور الثاني ٢٠١٦ /١١٠٢ Choisis la réponse à (a) ou (b): Citer l'idée scientifique sur lequel est basé ce (a) Les appareils de la vision nocturne.

 (b) Le microscope 41

 - نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١١٠ ١١ ١١٠ ٢

نسخة للمثلبة للمراجعة

- ١٩- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر الأساس العلمي الذي بُني عليه عمل:
 - (أ) أجهزة الرؤية الليلية.

4-1414-

141.7

(ب) المجهر الإلكتروني. الدور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢

نسخة للطلبية للمراجعية

الدور الثاني ٢٠١٦ ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراجعة

دود الثاني ٢٠١٧ ، ٢

خة للطلبة للمراجعة

لأ للطلية

4-1414-17

للمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-14/4

نسيغة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٦ ١١١٠ الدور الثاني 1 Quand est-ce que la force magnétique agissante متى تكون القوة المغناطيسية المؤثرة على -٢٠ sur un fil traversé par un courant et placé dans نسخة للط un flux magnétique est maximale?

نسخة للطلبة للمراجع سلك يمر به تيار كهربي وموضوع داخل فيض مغناطيسي قيمة عظمى؟ 20 الثاني الدور الثاني

اللدود الثاني ٢٠١٦ ٢١١٧١٠٢ نسخة للطلبة لا 21 Choisis la réponse à (a) ou (b): Citer le terme scientifique de ce qui suit :

تسخة للطلبة للمراجعة

الشود الثاني ٢٠١٦ [١١٠٢]

- (a) Une quantité physique égale a une résistance d'un fil d'une matière définie de longueur 1m et l'aire de sa section 1m² à une température certaine.
- (b) L'intensité de courant lorsqu'elle traverse une d'électricité 1 coulomb en 1 seconde. section d'un conducteur où la quantité الدور الثاني ٢٠٠٦ ١٧١٠)

4. 1414. 17 CHE 19941

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠٠٦ ١٧١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١٧١٧ - ٢

- الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧ ٢١- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر المصطلح العلمي الدال على:
 - (أ) كمية فيزيائية تعادل مقاومة سلك من مادة معينة طوله 1m ومساحة مقطعه $1m^2$ عند درجة حرارة معينة.
 - (ب) شدة التيار الناتج عن مرور كمية من الشحنة مقدارها 1 كولوم خلال مقطع من الموصل في الثّانية الواحدة. لواحد. ور الثاني ٢٠، ٢ آ١، ٢ لية للمراجعة

نسخة للطلبية للمواجعة

المدود الثاني ١٦ - ٢ - ١٧ ١٠٠

نسخة للطلبة للمواجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

الدود الثاني ١٦٠ ٢ [١٧] ٢٠٠٢

خذ للطلبة للمراجعة

الاور الثاني المسمر الأسم

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمداجمية

٢٠١٧ ٢٠١٦ و ١١١١ ١٩٠١

نسخة المطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢٠

4.11/4.126

22 Justifier:

مسحه للطلبة للمراجعة

احدة

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

نسخة للطلب

تسخة للطلبة للمراج

الاور الثاني ٢٠ ، ٢١٪

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الثاني ٢٠١٦ ١٧١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

Dans quelques générateurs électriques, il ya un cylindre métalian o sections égale le double du nombre de bobines, à l'interieur des générateurs. نسخة للطلبة للمراجعة الشود الثاني ١٦٠ ٢ ١٧ م٠

الشور الثاني ٢٠ ١٦ ٢٠ ١١ ٢٠

تسخة للطلبة للمراجعة

77777

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٢

نسخة للطابة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

الدور الثاني ٢٠١٧ ١٨٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور افتاني ۲۰۱۲،۲۱ ب

الدور الشاني ٢٠١٢/٢٠١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

اجعدا جعدة

4-1414-

داجو

4-141

جود

4.1

في بعض المولدات الكهربية، توجد أسطوانة معدنية مشقوقة إلى عدد من الأجزاء تساوي الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢ ضعف عدد الملفات داخلها.

نسيغية للطلبية للمواجعية

الدور الثاني ١٠٠١/١٧٠٠

نسخة للملابدة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠٦ ١٧١٠٢

المسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٧/٢٠١٦ الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

خة للطا

لا للطلالة

لطلبة للمراجعة

۲۰۱۲،۲۰۱۰

ليدة للعراجعية

Y-1417

اللمراجعة

4.1414.

مراجعة

4-14/4

اجعد

4-14

ولا"

- نسخة للطابة للمراجعة الدور الثاني ٦ Citez une seule neileas. Citez une seule utilisation pour ...?
- (b) La Loi de Lenz. (a) Le transformateur électrique. نسخة للطلبة للمواجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطبية للمراجعة الشود الثاني ٢٠١٧/٢٠٦

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١٧ ٢٠١٧

الدور الثاني ١٦٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧١٠٠ ٢٣- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): ٢٣- اختر الإجابه عن ر.. . اذكر استخدامًا واحدًا لـ:

- (أ) المحول الكهربي.
 - الثاني ١٦٠٪ ١١١٠، (ب) قاعدة لنز.

سحه للطلبة للمراجعة

الدو

نسخة

الدور الثا

نسخة للطلب

الدور الثاني ٦

نسخة للطلبة لا

الدور الثاني ١٦.

نسخة للطلبة للمر

اللور الثاني ١٦٠٦

نسخة للطبة للمراج

المدود الثاني ٢٠٠٦

تسخة للطلبة للمراجع

اللود الثاني ١٦٠ ٢ ١٧٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الشود الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١١١٢ - ٢

24 Choisis la bonne réponse:

La longueur d'onde du spectre caractéristique aux rayons (X) dépend de:

- (a) l'intensité du courant traversée le filament
- La d.d.p entre le filament et la cible.
- Le type de l'élément de la cible.
- La pression de l'air dans le tube. (d)

٢٤- اختر الإجابة الصحيحة:

4-1414-

الدور الثا

دور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٢

خة للطلبة للمراجعة

١٠١٧ ٢٠١٦ و١١١١

لأللطلبية للمواجعية

٢٠١٧ ٢٠١٦ خالتا

لطلبة للمراجعة

۲.۱۷۱۲،۱۲۰

لية للمراجعة

المراجا

1414-

مراجعة

4-14/4

يتوقف الطول الموجى للطيف المميز للأشعة السينية على:

- أُ شدة التيار المار في الفتيلة.
- نسخدر فرق الجهد بين الفتيلة والهدف.
 - الدور الرج نوع مادة الهدف.
- سخة الطلبة للمراج ضغط الهواء داخل الأنبوبة.

25 Le circuit électrique indiqué par la figure dans un نسخة للط état de résonance. Que se passe-t-il à la lecture الدور الثاني de l'ampèremètre thermique au circuit lorsque l'interrupteur (k) est fermé?

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠٦ ١١١٠٠١

نسخة الطلبة للمراجعة

الاور الثاني ٢٠١٦ ١٧٠٠٢

نسخة للطلبية للمواجعة

الدور الثاني 17 هـ ١٧١٧ . ٢

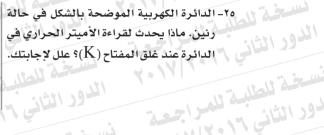
نسخة للطلبية للمراجعة

المدود المثاني ٢٠٠٦ ١١١٠٢

نسخة للطلبة للعراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ٢١٧١٠٢

Justifie ta réponse.



نسخة للطلبة للمراجعة

4. 14. 4. 17 Gilli 39.41

نسخة للطلبة للمراجعة

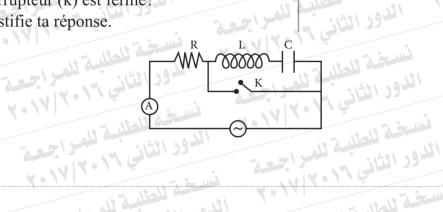
الدود الفاتي ١١٠ ٢ ١٧١٠ ٢

نسيخة تلطلبة للمراجعية

الاور الثاني ١١٠ - ١١٧ - ١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ٢ ١٧١٠٢





الدو

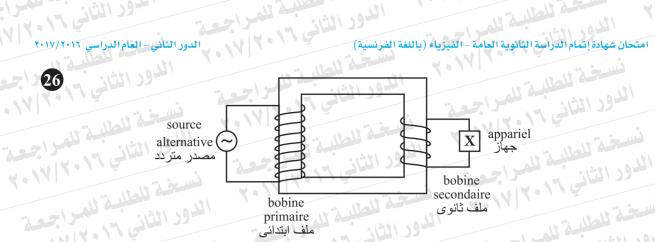
نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

حمد للطلبة للمراجعة



La figure ci-contre représente un transformateur idéal. sa bobine secondaire est relié à un appareil (X), dans lequel un courant d'intensité 2A est traversé.

Premièrement: Quel est le type du transformateur?

Deuxièmement: Quelle est la résistance de l'appareil (X) relié à la

bobine secondaire?

الدور الثاني ١٦.

sachant que : $Ns = \frac{1}{2} Np$ نسخة المثابية للمواجعة

٢٦- يوضح الشكل محولاً مثاليًّا. وُصل ملفه الثانوي بجهاز (X)، الدودا فمر بالجهاز تيار قيمته 2A. أولاً: ما نوع المحول؟ ثانيًا: أوجد مقاومة الجهاز (X) المتصل بالملف

نسخة للطا

نسخة المطلبة للمراجعة

الاور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

الثانوي . إذا علمت أن :

 $Ns = \frac{1}{2} Np$ نسخة للطلبة للمراجعة

خة للطلبة للمراجعة

لألطلبة للمراجعه

نسيخة للطلبة للمر الدور الثاني ١٦٠٦ 27 Dans un cristal de silicium pur, la concentration des trous positifs 10^{12} cm⁻³.

المدود الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧

Quelle est la concentration des atoms du phosphore pour chaque cm³ dans le cristal nécessaire à ajouter pour que la concentration des trous soit 10¹⁰ cm⁻³.

٢٧- في بلورة من السيليكون النقي كان تركيز الفجوات الموجبة 1012 cm-3

ما تركيز ذرات الفوسفور لكل cm³ في البلورة اللازم إضافتها ليصبح تركيز الفجوات بها • 10¹⁰ cm⁻³

نسخة للطلبة لله

نسبخة للملابحة للمراجعة

الشور الثاني ١٦٠٦ ١١١٠٢

حمة للطلبية للمراجعية

الدود المثالي ١٦٠ ٢ - ١٧ ١٧ - ٢

اللود الثاني ١٦ - ١٧ ١٧ - ٢

الدو

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

28 Le tableau ci-contre indique l'intensité de la بعض الترددات Le tableau ci-contre indique l'intensité de la radiation de quelques fréquences. (A, B, C) dans un spectre certain.

(A، B، C) في مدى طيفي معين.

| La radiation | la fréquence | l'intensité الشدة |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|
| الله و الثاني A المراجعة | $3.5 \times 10^{14} \text{Hz}$ | haut عالي haut |
| B | 5.5 ×10 ¹⁴ Hz | moyen متوسط |
| ور الثاني ٦٠) د جعد | 7.5 ×10 ¹⁴ Hz | faible الدور ا |

نسخة للطلبة للمراج

chaque radiation est utilisée pour aluminer une surface métalique dont son travail d'extraction est 3.056×10^{-19} J.

Détermine lequel de ces radiations (A,B,C) peut libérer un grand nombre d'électrons dans une

(sachant que) (h = 6.625×10^{-34} J.s).

استخدم كل منها على حدة لإضاءة سطح معدني \cdot 3.056 $imes 10^{-19} J$ دالة الشغل له حدد أيًّا من هذه الإشعاعات یمکنه تحریر اکبر عدد من (A, B, C)الإلكترونات في الثانية الواحدة . (علمًا بأن $h = 6.625 \times 10^{-34} \text{J.s}$

29 Quel est le rôle des rayons référentiels dans l'holographie (la photographie en trois dimensions)

٧- ما الدور الذي تقوم به الأشعة المرجعية في

نسيخة للطلبية للمراجعة

الاور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

نسخة للطلبية للمواجعة

اللاور الثاني ٢٠١٦ /١١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

حد لطلبة للمراجعة

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

خة للطلبة لل

الدور الثاني ١٦٠، ١٦

نسخة للطلبة للمراج

الدور الثاني ١٦٠ ٢١٧

نسخة للطلبة للمراجد

- الدور الثاني العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ . نسية Choisis la réponse à (a) ou (b): Citer un seul facteur dont dépend ce qui suit:
 - (a) La densité du flux magnétique au centre d'une bobine circulaire traversé par un (b) Le moment du dipôle magnétique.

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧ ٢٠١٦ ١٥ ١١١١ ١٩٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ ٢ [١١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٦ ٢١٠٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١١١١٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

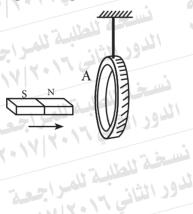
الدور الثاني ١٦٠ - ١١١١ - ٢

- ٣٠- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر عاملًا واحدًا من العوامل التي يتوقف عليها: (أ) كثافة الفيض المغناطيسي عند مركز ملف دائري يمر به تيار كهربي. (ب) عزم ثنائي القطب المغناطيسي.

الدور الثاني ١٦٠ ٢ /١١٠ ٢ نسخة للطلب 31 Choisis la bonne réponse:

Un anneau de cuivre attaché d'un fil d'une façon libre.

Lorsque l'aimant se déplace près de l'anneau الدور الثاني ١٦ - ١١١٢ - ٢ comme indiqué par la figure. خة الطلبة المر



نسخة للطلبة للمراجعة ٣١- اختر الإجابة الصحيحة:

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الثاني 17 هـ ۲ ا ۱۲ ه ۲

نسخة للطلبية للمواجعة

الدور الثاني ٢٠٠٦ للاو

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦٠٦ ١١١٠٢

نثانی ۱۲۰۱۲

لطلبة للمراجعة

Y. 17 17 . 17 &

لية للمراجعة

4-1414-

مراجعة

حلقة من النحاس معلقة تعليقًا حرًّا في خيط. عند تحريك مغناطيس قربًا من الحلقة كما فتلطليبة للعواجعة

- الدور الثاني ١٦٠، ١٧١٧٠٠ l'anneau est attiré à l'aimant.
 - La face d'anneau (A) devient un pôle nord.
 - La face d'anneau (A) devient un pôle sud. (c)
 - (d) l'anneau n' est pas affecté car il est en cuivre.

| المحدد المحلدات المحدد | 7.117.17 |
|---|----------|
| تنجذب الحلقة للمغناطيس. | المراجعة |

- يصبح وجه الحلقة (A) قطبًا شماليًّا.
- يصبح وجه الحلقة (A) قطبًا جنوبيًا.
 - لا تتأثر الحلقة لأنها من النحاس.

لة للطلبة للمراجعة

الدور الثا

نسخة للط

نسخة للطلية للمواجعة

٢٠١٧ ٢٠١٦ الثاني ١٦ ١٦

نسخة للطلبية للعواجعة

المعاور المثاني ١٦ - ٢ - ١٧ - ٢

32 Choisis la bonne réponse:

يمثل إنتاج أشعة (X) في أنبوبة كولدج نموذجًا La production des rayons (X) par le tube de Coolidge représente un modèle de transformation d'énergie selon l'ordre suivant:

لتحولات الطاقة حسب الترتيب التالى:

- (a)

- énergie électrique → énergie électromagnétique → énergie mécanique. (d)
 - → طاقة كهرومغناطيسية. طاقة ميكانيكية ── طاقة كهربية ─
 - طاقة كهرومغناطيسية ─ ◄ طاقة ميكانيكية -
 - طاقة كهربية → طاقة ميكانيكية → طاقة كهرومغناطيسية.
 - طاقة كهربية ── طاقة كهرومغناطيسية ── طاقة ميكانيكية.

الدور الثاني ١٦٠٠٦ ١٧١٠٢

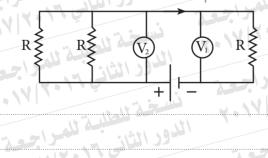
الدور الثاني la dynamo est maximale? 33 Quand est-ce que la f.é.m induité engendrée de

٣٣- متى تكون القوة الدافعة الكهربية المستحثة المتولدة في ملف الدينامو نهاية عظمى؟

De la figure ci-contre: Trouver le taux entre la lecture du voltmètre (V₁) et celle de voltmètre (V_2) .

المدود الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٢

٣٤- من الشكل أوجد النسبة بين قراءة الفولتميتر (V_1) إلى قراءة الفولتميتر (V_2) .



الدور الثاني ١٦٠٦ ١١١٠٠

35 Choisis la réponse à (a) ou (b):

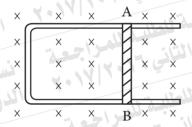
- (a) Calcuer le coefficient de self-induction d'une bobine en spirale dont son aire de section 0.015 m^2 , et sa longueur 0.2m, et composé de 1200 spires. (sachant que (π =3.14 · μ =4 π ×10⁻⁷ Wb/A.m)
 - (b) La figure représente un fil métalique (AB) de longueur 0.15m placé perpendiculairement au flux magnétique de densité 0.4T.

 Calculer la valeur et la direction de la vitesse qu'il faut se deplacer le fil pour engendrer une f.é.m induite entre ses extremités = 0.03V, et cause le passage du courant du A à B.

٣٥- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

(i) احسب معامل الحث الذاتي لملف حلزوني مساحة مقطعه $0.015~{\rm m}^2$ وطوله $0.2~{\rm m}$ $0.2~{\rm m}$ علماً بأن: $(\pi=3.14~{\rm km}^{-7}{\rm Wb/A.m})$

(ب) يبين الشكل سلك معدني (AB) طوله $0.15~\mathrm{m}$ موضوع عموديًا على فيض مغناطيسي كثافته 0.4T. احسب مقدار واتجاه السرعة التي يجب أن يتحرك بها السلك لتتولد بين طرفيه emf مستحثة $V=0.03~\mathrm{m}$ وتسبب مرور تيار من $V=0.03~\mathrm{m}$ إلى $V=0.03~\mathrm{m}$



نسخة للطلبة للمر

36 Comparer:

نسخة

الدور الثا

الدور الثاني

۳- قارن بین:

| Point de comparaison | Laser helium-néon ٹیزر اٹھیلیوم – نیون | rayons (X) (X) أشعة |
|---|---|----------------------------|
| ٧٠١٧ السخة للطا | المال | 7,11,5 |
| limite des longueurs | الدور الثانية للمراء | ٢٠ الدورية للطلبة للمدر |
| d'ondes aux rayons resultants de chaque | NIV' I I I I I I I I I I I I I I I I I I | WK. M. G. A. |
| appareil | الدور الثنانة للمراج | السخة للطلبة ب |
| مدى الأطوال الموجية للأشعة الناتجة من الجهاز | | |
| الدور الثاني ١١ | الدور الثان الا للمراجعة | الله و يردد للطلبة لله و ا |

مسحه تنطلبة للمراجعة

- الاور الثاني ١٦٠ ١٧ ١٧١٠ ٢ Choisis la réponse à (a) ou (b): Citer une seule utilisation pour نساخة للطلبة للمراجعة
 - (a) Les rayons (X).
 - (b) le spectromètre. نسخة العلبة للمراجعة

الأور الثاني ٢٠١٦ ١٧٠٠

- ٣٧- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر استخدامًا واحدًا لـ:
 - (أ) أشعة (x).

4-1414.

4-141

(أ) المطياف. (ب) المطياف. الدود الثاني 17 - ٢١٧٠٠

نسخة للطلبة للمواجعة

الدو

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

نسخة للطلب

المدود الثاني ٦

نسخة للطلبة لل

الدور الثاني 17 - ١٧ ١٧ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١

38 Justifier: نسخة للطلبة للمراجي الإشعاعات الكهرومغناطيسية الصادرة عن الأرض Les radiations électromagnétiques émises de la terre نسخة للطلبة للمراجعة sont invisibles. الاور الثاني ١٦ ، ١٧ /١٠ . ٢ الدور الثاني ١٦ - ١٦ ا ١٧ - ٢

الدور الثاني)

نسيغية للطلبة للمراجعية

الاور الثاني ٢٠١١ ١٢ ٢٠١

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٠٧

الدول الثاني ٢٠١٦ ١٦ ١١٠ ١

نسخه للطلبة للمراجعة

٢٠١٧١٢٠١٦ ١١١١١٠١

فسخة للطلبية للمراجعة

الاور الثاني ١٦٠ - ١٧١٧ - ٢

نسعه للطلبة للمواجعة

الدود المثاني ٢٠١٦ ٢١٠١٠

الدور الثاني ١٦٠ ١٦ ١١١٠ ٢٠ . ۳۸ علل:

الدور الثاني ٢٠١٦ ١١١٠٠

نسخة للطبية للمراجعة

ود الثاني ٢٠١٦ ٢٠١٢ ٢٠

يخة للطلبية للعواجعية

لا للطلبة

4-1414-17

للمراجعة

4-1414-

مراجعة

4-14/4

غير مرئية. نسخة للطلبة للمراجعة

39 Choisis la réponse à (a) ou (b): Ecrire le terme scientif الدور الثاني ١٦. Ecrire le terme scientifique qui indique:

- (a) Un niveau d'excitation dans l'atome du milieu efficace pour d'une durée de vie relativement grande.

 (b) L'emission résultant
- (b) L'emission résultante de retour de l'atome excité d'un niveau supérieur au niveau inférieur avant la fin de la duré de vie sous l'effet de sa réaction avec un autre photon extérieur. نسخة للطلبة للمراجعة

نسيخة للطلبة للمراجعة

الاور الثاني ١٦٠٦ ١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٦ ١١١٠

د الاآلاء ١٦ الثاني ٣٩- اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اكتب المصطلح العلمي الدال على:

- (أ) مستوى إثارة في ذرة الوسط الفعال لإنتاج الليزر يتميز بفترة عمر طويلة نسبيًّا.
- (ب) الانبعاث الناتج من عودة الدرة المثارة من المستوى الأعلى إلى المستوى الأقل قبل انتهاء ليسة للمراجعة فترة العمر بتأثير تفاعلها مع فوتون خارجي.

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٢ - ١٢ ١٧٠٠

فسخة للطلبة للمراجعة

اللود الثاني ١٦٠ ٢ [١١٠ ٢

نسخة للطلبة لا

40 Choisis la réponse à (a) ou (b):

Comparer entre:

نسخة

الدور الثا

(a) Dans le transformateur éleveur de potentiel

٠ ٤ - اختر الإجابة عن (أ) أو(ب)، قارن بين:

(أ) في المحول الكهربي الرافع للجهد

| Point de comparaison وجه المقارنة | la bobine primaire الملف الابتدائي | la bobine secondaire الملف الثانوي |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| لاور الشريب للمراء | الطلبة المالية | 11 7.11 |
| la fréquence du | اور الثاني ١٦ - ١٢ برايد عدد | و الثاني و المراجعة |
| courant تردد التيار | فة للطلبة لل الد | 4.17 |
| V. WY. N. G. | الثاني ٢٠ . ١٠ . ١٠ . | الثان في المراجعة |

نسخة تلطلية تلم

(ب) (ب) الأرب المستخد المالية الم

| Point de comparaison وجه المقارنة | la bobine du moteur électrique ملف المحرك الكهربي | la bobine du galvanometre sensible ملف الجلفانومتر الحساس |
|--------------------------------------|---|---|
| الي ٢٠١٦ ١٧١٠٠ | ع ١٦ مواجعة | للبية للمراجرين الشود الثار |
| Direction du | الله د الأه الله الله الله الله الله الله الله | ٢٠١٧ ٢٠١١ |
| courant durant | المراجعة المالح | لا للمداء الثاني |
| l'utilisation اتجاه التيار | (15) Y (17) | |
| أثناء الاستخدام | الدور الثان | A Maria Maria |
| ۲۰۱۷/۲۰۱ | ١٠١١ تعد نسخة ١١١٢٠ | لمراجعة نسنة |

41 Choisis la bonne réponse:

Si la valeur moyenne de la f.é.m induite dans une bobine de dynamo à courant alternatif durant $\frac{1}{4}$ tour = 147V.Alors la valeur maximale de la f.é.m engendrée :..... $(\pi = \frac{22}{3})$

- $(n = \frac{7}{7})$ (a) 231V
- (b) 220V
 - (c) 147V
 - d 93.5V

١١- اختر الإجابة الصحيحة:

إذا كان متوسط emf المستحثة في ملف $\frac{1}{4}$ دينامو تيار متردد خلال $\frac{1}{4}$ دورة = 147V فتكون القيمة العظمى للقوة الدافعة الكهربية المتولدة: $(\pi = \frac{22}{7})$

- 231V (i)
- 220V (-)
- 147V (?)
- 93.5V (2)

يحدة للطلبة للمراجعة

الدو

نسخة

الدور الثا

الاور الثاني ١٦.

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراجعة

١١٤٠ ١١١١ عالم ١١٠ ١١٠ ١١٠ ١١٠ ١١٠ ١١٠ ١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

اللود الثاني ٢٠١٧ ١٣٠٠

الدور الثاني ١٦٠ ٢ /١١٠ 42 Deux bobines (A, B) reliées ensemble en serie avec une bobine de dynamo de courant alternatif qu'on peut changer sa vitesse angulaire (ω). De la figure graphique, déterminer laquelle de deux bobines a un coeffecient de self-induction plus مخة للطلبة للمراجعة

٤٢- ملفان لولبيان (A, B) متصلان معًا على التوالى مع ملف دينامو تيار متردد يمكن تغيير سرعته الزاوية (ω) . من الشكل البياني، حدد أي الملفين له معامل حث ذاتي الدور الثاني ١٦٠ ١٦ ١٧٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الاور الثاني ١٦٠ - ١١٧١٠ - ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

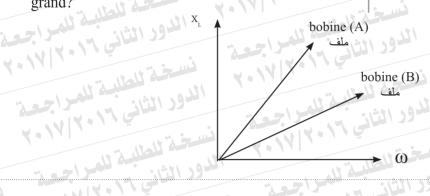
الاور الثاني ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ - ٢

د الاالا ، ١٦ يا ١٠٠

لآللطلبية للمواجعة

المراجع

1-1414-



K. MK. 11 G. 11. 19. تسخة للط 43 Un ciruit de courant électrique se compose d'une source alternative, d'une résistance ohmique (R), et d'un condensateur de réactance de capacité (X_c=3R) relié en serie. Calculer l'angle de phase entre le potentiel total et le courant.

٤٣ دائرة تيار متردد تتكون من مصدر متردد ومقاومة أومية R، ومكثف مفاعلته السعوية متصلة على التوالي. احسب زاوية $(X_c=3R)$ الطور بين الجهد الكلي والتيار. خة للطلبة للمراجعية

الدور الثاني ١٦٠٦ 44 Trois résistances (R_1, R_2, R_3) reliées ensemble en parallele. prouver (sans dessin) comment on peut déterminer la résistance équivalente de ces résistances à partir de la relation:

الشود الثاني ٢٠١٦ (١٧١٠)

34- ثلاث مقاومات (R3, R2, R1) متصلة معًا على اثبت (بدون رسم) أنه يمكن تعيين المقاومة لمكافئة لها من العلاقة:

نسخة للطلبة للعراجي

نسخة للطلبية للمراجعية

المناني ١٦ - ٢ - ١٧ - ٢

نسخة للطلبية للمواجعة

المدود الثاني ٢٠ ١٠ ٢ ١١٠ ٢

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_{1}} + \frac{1}{R_{2}} + \frac{1}{R_{3}}$$

فسخة للطلبة للراجعة

الليود التاني ١٦ . ١٦ آ١١ . ٢

معنه للطلبة للمراجعية

٢٠١٧ ٢٠١٦ و الشابي ١٠١٦

نسخة للطلبة للمراجعة

الله ور الثاني ٢٠ ١٦ م ١١٠ ٢٠

تسخة الطلبة المراجعة

الله ور الثاني ۲۰۱۲، ۱۲ کار ۲۰

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٦

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبية للمراجعة

مسحه تنطلبة للمراجعة

الدو

نسخ

نسخة

الدور الثا

نسخة للط

الدور الثاني

نسخة للطلب

الدور الثاني ٦

نسخة للطلبة لا

الدور الثاني ١٦.

نسخة للطلبة للمرالثاني ١٦٠٦

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجع

الدور الثاني ٢٠٠٦/١١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.116-

الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ فرنسية) 45 Un voltmétre de résistance 300Ω et la difference de potentil maximale qu'on peut 4 - 111 mesurer (Vg).

Caleuler la résistance de multiplicateur de potentiel qui le rend valable à mesurer la d.d.p نسلخة للطلبة للمراجعةare de 10 fois maximale de 10 fois (Vg). الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠١٢

الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠١

نسخة المالية المراجعة الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٦ ، ١٧ / ٢٠

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطبية للمراجعة

ه٤- فولتميتر مقاومته 3000 وأقصى فرق جهد مه تلميز اح یمکنه قیاسه (Vg). احسب مقاومة مضاعف الجهد التي تجعله صالحًا لقياس فرق جهد أقصاه 10 أمثال قيمة (Vg). 4. 17 17 · 17 ·

نسخة للطلبة المراجعة

الدور الثاني ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ - ٢

نسخة تلطبة للمرابعية الدور انتاني ٢٠ ، ١٢/٢ ، ٢

نسخة للطبة للمراجمة

العلبة المراجعة

الثاني ٢٠١٧/٢٠٢

والثاني ٢٠١٧ ٢٠٢

تاني ٢٠١٢،٢١٢٠٢

اطلبة للمراجعة ني ٢٠١٢/٢٠٢

به المراجعة

اللمراجعة

4.11/4.

مراجعة

4-1414

اجعة

4-14

حد"

المعرا جعدة

4-1414.

داجون

4-141

.حدد"

4.1

الدور الثاني ١٦٠ ١١/١٢٠٢ 4-1411. نسخة للطبة للمراجعة 4.11/4.116 نسخة للطبة للمراجعة ١١٧١٠٢ الدور الثاني ٢٠١٧ ٢٠٢ نسخة للطبة للمراجعة داجعة نسخة للطبة للمراجعة 4.14 نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة جود" الدور الثاني ٢٠١٧/٢٠٢ 4-1 ڏس نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الدو نسخة للطبة للمراجعة نسخ نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة نسخة نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الدور الثا نسخة للطبة للمراجعة نسخة للط نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الدور الثاني نسخة للطبة للمراجعة 194 الثاني ٢٠١٧ / ٢٠٢ نسخة للطلب نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الدور الثاني ٦ و الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧ نسخة للطلبة لا نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الدور الثاني ١٦. تاني ٢٠١٢،٢ نسخة للطلبة للمرالثاني ١٦، ١٦ نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة اطلبة المراجعة ني ٢٠١٢/٢٠٢ نسخة للطلبة للمراج نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الم المراجعة المراجعة نسخة للطلبة للمراجع نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة المراجعة المراجعة نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة الارب نسخة للطبة للمراجعة نسخة للطبية للمراجعة نسخة للطبة للمراجعة اجعة 4.14 حد"