

المختبر في الفيزياء

"2018" <sup>with in</sup> ممتاز "ممتازات"

هذا بيانه هذا السؤال (٢٠) فتره، وهي مفعول ارفع المات واهل  
من مفعول محبت، فتح - انه قول من المات الى محبت لكونه اهل

۱۱) اذا انتقل المكون من ذم الى غير ذم به منقول (كطاعة الامانة الى  
مسلو (طاعة الشايع باه (لا شاي وناجى ينتمى الى سلسلة :  
(P) بالمر (ن) لمانت ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰ ۱۰۱ ۱۰۲ ۱۰۳ ۱۰۴ ۱۰۵ ۱۰۶ ۱۰۷ ۱۰۸ ۱۰۹ ۱۱۰ ۱۱۱ ۱۱۲ ۱۱۳ ۱۱۴ ۱۱۵ ۱۱۶ ۱۱۷ ۱۱۸ ۱۱۹ ۱۲۰ ۱۲۱ ۱۲۲ ۱۲۳ ۱۲۴ ۱۲۵ ۱۲۶ ۱۲۷ ۱۲۸ ۱۲۹ ۱۳۰ ۱۳۱ ۱۳۲ ۱۳۳ ۱۳۴ ۱۳۵ ۱۳۶ ۱۳۷ ۱۳۸ ۱۳۹ ۱۴۰ ۱۴۱ ۱۴۲ ۱۴۳ ۱۴۴ ۱۴۵ ۱۴۶ ۱۴۷ ۱۴۸ ۱۴۹ ۱۵۰ ۱۵۱ ۱۵۲ ۱۵۳ ۱۵۴ ۱۵۵ ۱۵۶ ۱۵۷ ۱۵۸ ۱۵۹ ۱۶۰ ۱۶۱ ۱۶۲ ۱۶۳ ۱۶۴ ۱۶۵ ۱۶۶ ۱۶۷ ۱۶۸ ۱۶۹ ۱۷۰ ۱۷۱ ۱۷۲ ۱۷۳ ۱۷۴ ۱۷۵ ۱۷۶ ۱۷۷ ۱۷۸ ۱۷۹ ۱۸۰ ۱۸۱ ۱۸۲ ۱۸۳ ۱۸۴ ۱۸۵ ۱۸۶ ۱۸۷ ۱۸۸ ۱۸۹ ۱۹۰ ۱۹۱ ۱۹۲ ۱۹۳ ۱۹۴ ۱۹۵ ۱۹۶ ۱۹۷ ۱۹۸ ۱۹۹ ۲۰۰ ۲۰۱ ۲۰۲ ۲۰۳ ۲۰۴ ۲۰۵ ۲۰۶ ۲۰۷ ۲۰۸ ۲۰۹ ۲۱۰ ۲۱۱ ۲۱۲ ۲۱۳ ۲۱۴ ۲۱۵ ۲۱۶ ۲۱۷ ۲۱۸ ۲۱۹ ۲۲۰ ۲۲۱ ۲۲۲ ۲۲۳ ۲۲۴ ۲۲۵ ۲۲۶ ۲۲۷ ۲۲۸ ۲۲۹ ۲۳۰ ۲۳۱ ۲۳۲ ۲۳۳ ۲۳۴ ۲۳۵ ۲۳۶ ۲۳۷ ۲۳۸ ۲۳۹ ۲۴۰ ۲۴۱ ۲۴۲ ۲۴۳ ۲۴۴ ۲۴۵ ۲۴۶ ۲۴۷ ۲۴۸ ۲۴۹ ۲۵۰ ۲۵۱ ۲۵۲ ۲۵۳ ۲۵۴ ۲۵۵ ۲۵۶ ۲۵۷ ۲۵۸ ۲۵۹ ۲۶۰ ۲۶۱ ۲۶۲ ۲۶۳ ۲۶۴ ۲۶۵ ۲۶۶ ۲۶۷ ۲۶۸ ۲۶۹ ۲۷۰ ۲۷۱ ۲۷۲ ۲۷۳ ۲۷۴ ۲۷۵ ۲۷۶ ۲۷۷ ۲۷۸ ۲۷۹ ۲۸۰ ۲۸۱ ۲۸۲ ۲۸۳ ۲۸۴ ۲۸۵ ۲۸۶ ۲۸۷ ۲۸۸ ۲۸۹ ۲۹۰ ۲۹۱ ۲۹۲ ۲۹۳ ۲۹۴ ۲۹۵ ۲۹۶ ۲۹۷ ۲۹۸ ۲۹۹ ۳۰۰ ۳۰۱ ۳۰۲ ۳۰۳ ۳۰۴ ۳۰۵ ۳۰۶ ۳۰۷ ۳۰۸ ۳۰۹ ۳۱۰ ۳۱۱ ۳۱۲ ۳۱۳ ۳۱۴ ۳۱۵ ۳۱۶ ۳۱۷ ۳۱۸ ۳۱۹ ۳۲۰ ۳۲۱ ۳۲۲ ۳۲۳ ۳۲۴ ۳۲۵ ۳۲۶ ۳۲۷ ۳۲۸ ۳۲۹ ۳۳۰ ۳۳۱ ۳۳۲ ۳۳۳ ۳۳۴ ۳۳۵ ۳۳۶ ۳۳۷ ۳۳۸ ۳۳۹ ۳۴۰ ۳۴۱ ۳۴۲ ۳۴۳ ۳۴۴ ۳۴۵ ۳۴۶ ۳۴۷ ۳۴۸ ۳۴۹ ۳۵۰ ۳۵۱ ۳۵۲ ۳۵۳ ۳۵۴ ۳۵۵ ۳۵۶ ۳۵۷ ۳۵۸ ۳۵۹ ۳۶۰ ۳۶۱ ۳۶۲ ۳۶۳ ۳۶۴ ۳۶۵ ۳۶۶ ۳۶۷ ۳۶۸ ۳۶۹ ۳۷۰ ۳۷۱ ۳۷۲ ۳۷۳ ۳۷۴ ۳۷۵ ۳۷۶ ۳۷۷ ۳۷۸ ۳۷۹ ۳۸۰ ۳۸۱ ۳۸۲ ۳۸۳ ۳۸۴ ۳۸۵ ۳۸۶ ۳۸۷ ۳۸۸ ۳۸۹ ۳۹۰ ۳۹۱ ۳۹۲ ۳۹۳ ۳۹۴ ۳۹۵ ۳۹۶ ۳۹۷ ۳۹۸ ۳۹۹ ۴۰۰ ۴۰۱ ۴۰۲ ۴۰۳ ۴۰۴ ۴۰۵ ۴۰۶ ۴۰۷ ۴۰۸ ۴۰۹ ۴۱۰ ۴۱۱ ۴۱۲ ۴۱۳ ۴۱۴ ۴۱۵ ۴۱۶ ۴۱۷ ۴۱۸ ۴۱۹ ۴۲۰ ۴۲۱ ۴۲۲ ۴۲۳ ۴۲۴ ۴۲۵ ۴۲۶ ۴۲۷ ۴۲۸ ۴۲۹ ۴۳۰ ۴۳۱ ۴۳۲ ۴۳۳ ۴۳۴ ۴۳۵ ۴۳۶ ۴۳۷ ۴۳۸ ۴۳۹ ۴۴۰ ۴۴۱ ۴۴۲ ۴۴۳ ۴۴۴ ۴۴۵ ۴۴۶ ۴۴۷ ۴۴۸ ۴۴۹ ۴۵۰ ۴۵۱ ۴۵۲ ۴۵۳ ۴۵۴ ۴۵۵ ۴۵۶ ۴۵۷ ۴۵۸ ۴۵۹ ۴۶۰ ۴۶۱ ۴۶۲ ۴۶۳ ۴۶۴ ۴۶۵ ۴۶۶ ۴۶۷ ۴۶۸ ۴۶۹ ۴۷۰ ۴۷۱ ۴۷۲ ۴۷۳ ۴۷۴ ۴۷۵ ۴۷۶ ۴۷۷ ۴۷۸ ۴۷۹ ۴۸۰ ۴۸۱ ۴۸۲ ۴۸۳ ۴۸۴ ۴۸۵ ۴۸۶ ۴۸۷ ۴۸۸ ۴۸۹ ۴۹۰ ۴۹۱ ۴۹۲ ۴۹۳ ۴۹۴ ۴۹۵ ۴۹۶ ۴۹۷ ۴۹۸ ۴۹۹ ۵۰۰ ۵۰۱ ۵۰۲ ۵۰۳ ۵۰۴ ۵۰۵ ۵۰۶ ۵۰۷ ۵۰۸ ۵۰۹ ۵۱۰ ۵۱۱ ۵۱۲ ۵۱۳ ۵۱۴ ۵۱۵ ۵۱۶ ۵۱۷ ۵۱۸ ۵۱۹ ۵۲۰ ۵۲۱ ۵۲۲ ۵۲۳ ۵۲۴ ۵۲۵ ۵۲۶ ۵۲۷ ۵۲۸ ۵۲۹ ۵۳۰ ۵۳۱ ۵۳۲ ۵۳۳ ۵۳۴ ۵۳۵ ۵۳۶ ۵۳۷ ۵۳۸ ۵۳۹ ۵۴۰ ۵۴۱ ۵۴۲ ۵۴۳ ۵۴۴ ۵۴۵ ۵۴۶ ۵۴۷ ۵۴۸ ۵۴۹ ۵۵۰ ۵۵۱ ۵۵۲ ۵۵۳ ۵۵۴ ۵۵۵ ۵۵۶ ۵۵۷ ۵۵۸ ۵۵۹ ۵۶۰ ۵۶۱ ۵۶۲ ۵۶۳ ۵۶۴ ۵۶۵ ۵۶۶ ۵۶۷ ۵۶۸ ۵۶۹ ۵۷۰ ۵۷۱ ۵۷۲ ۵۷۳ ۵۷۴ ۵۷۵ ۵۷۶ ۵۷۷ ۵۷۸ ۵۷۹ ۵۸۰ ۵۸۱ ۵۸۲ ۵۸۳ ۵۸۴ ۵۸۵ ۵۸۶ ۵۸۷ ۵۸۸ ۵۸۹ ۵۹۰ ۵۹۱ ۵۹۲ ۵۹۳ ۵۹۴ ۵۹۵ ۵۹۶ ۵۹۷ ۵۹۸ ۵۹۹ ۶۰۰ ۶۰۱ ۶۰۲ ۶۰۳ ۶۰۴ ۶۰۵ ۶۰۶ ۶۰۷ ۶۰۸ ۶۰۹ ۶۱۰ ۶۱۱ ۶۱۲ ۶۱۳ ۶

(۴) العالم (بزرگ) اقتضای این که بیانات الطایفه ذوات منسوبه دهد

(۱۹) لنگر (۲۰) کارادی (۲۱) پو (۲۲) دی دی

(۲) یاد خدا و راه سعادت و خوشبختی

[illegible]

(۵) (سوتی سو) ۱۵ کھنہ (سوتی سو) ۱۶ اچھے غانا ۱۷ عیمان اُلغا

(۵) (موتوی سیو) ۱۵ (موتوی سیو) (۶) (موتوی سیو) (۷) (موتوی سیو)

۱۵) عندما تتفاعل الحموض مع الاكسجين فانها تعيد (تطوون) هيدروكسيدات  
وتتغير سرعتها ثابتة كما هي :

(۲) قانون ماکه بلات ۱۰ قانون کورسوت ۱۱ (طالعین و کورسوت) ۱۲ (شماره و شفا)

۱۲۔ بعد قانون کیرٹون (۱۸۳۲ء) سے پہلے قانون حفظ

(١٠) الزمزم (١١) فريضة (١٢) طائفة وبيانية (١٣) وان

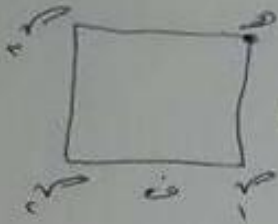
۱۷. مواسع در لحاظ نادرست عقول و طمانه فخریه (ط) اذ ازاد مره احبه  
بیه مضحک ای طمانه اصفان ما کان علی طمانه فخریه مره لبحر

$$p \frac{1}{q} (s) \quad p q (s) \quad p r (s) \quad p \frac{1}{r} (p)$$

# المختبر في الفيزياء

المختبر

م. علي / مختبر



١٠) عند وضع ثلاث شحانات نقطية متساوية في رؤوس مربع، كم يكون المجال الكهربائي عند النقطة هـ، معلوم:

١٤)  $\frac{\sqrt{3}kQ}{a^2}$       ١٥)  $\frac{\sqrt{3}kQ}{a^2}$

١٦)  $\frac{\sqrt{3}kQ}{a^2}$       ١٧)  $\frac{\sqrt{3}kQ}{a^2}$

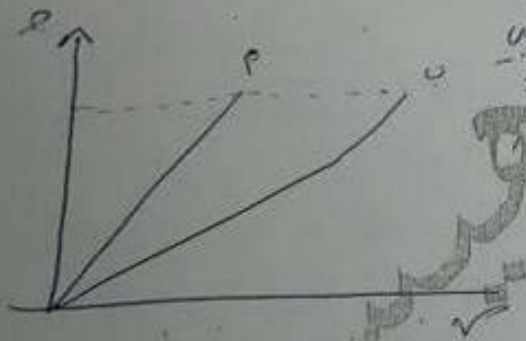
١٨) لقيمة مبدأ عمل المحرك الكهربائي هي:

١٩) ظاهرة كوندن

٢٠) التأثير الكهروضوئي

٢١) ظاهرة انبعاث الإلكترونات

٢٢) ظاهرة انبعاث الفوتونات



٢٣) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٢٤) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٢٥) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٢٦) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٢٧) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٢٨) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٢٩) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٣٠) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٣١) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٣٢) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٣٣) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

٣٤) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

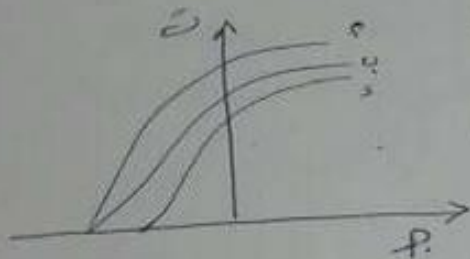
٣٥) إذا كانت سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث، فما هي سرعة الصوت في الماء؟

# المختبر في الفيزياء

۱۸) اكتب من انشائية تمثيل قرارة الفولتميتر وانشائية مفتوحة:

۲) قس - قس (۵) قس (۵) قس (۲) قس (۲) قس (۲) قس (۲)

۱۹) استقصي ثلاث استقامات (۵، ۴، ۳) مع اعلى  
جهد كهرقوة في دارة (الطاقة) بينه وبين انشائية  
وقدره اقل بينه وبين انشائية (الطاقة) بالاعتماد  
على انشائية (الطاقة) +

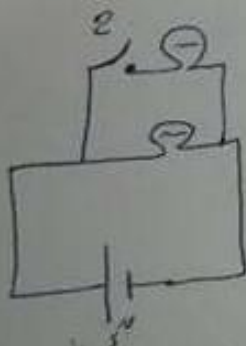


۲) قس (۲) < قس (۵) < قس (۴)

۵) قس (۲) = قس (۵) = قس (۴)

۴) قس (۲) = قس (۵) < قس (۴)

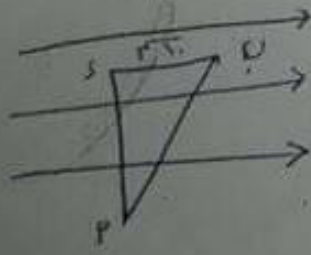
۵) قس (۲) > قس (۵) > قس (۴)



۲۰) كذا انشائية (الطاقة) عند غلق (۲) فان (الطاقة) +  
على (الطاقة) +

۲) قس (۲) = قس (۵) = قس (۴)

۵) قس (۲) = قس (۵) = قس (۴)



۲۱) كذا انشائية (الطاقة) اذا كان (الطاقة) (۲/۵)  
فان (الطاقة) (الطاقة) (الطاقة) (الطاقة) (الطاقة) (الطاقة)  
الطاقة (۲)

۴) قس (۲) = قس (۵) = قس (۴)

۴) قس (۲) = قس (۵) = قس (۴)

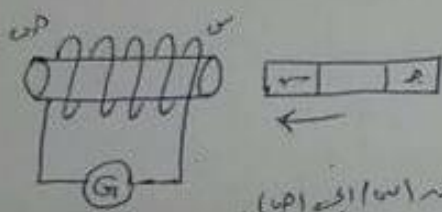


٤١) لو أن  $(X, Y)$  ، أو اختلفت في عدد الحثية لواء  $X$  اكبر ثلاث مرات من  
 من عدد الحثية لواء  $(Y)$  فإن نسبة كثافة لواء  $(X)$  إلى  $(Y)$

(٤) ١ : ٢ (٥) ٢ : ١ (٦) ١ : ١ (٧) ٢ : ٢ (٨) ١ : ٢ (٩) ٢ : ١

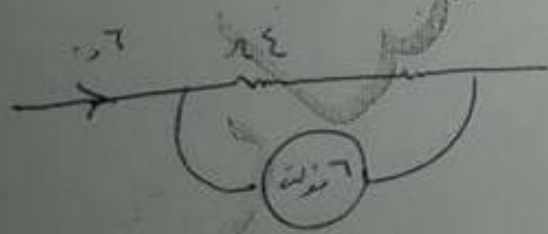
٤٢) نصف قطر حلقة دائرية ذات شحنة  $(10^{-6} \text{ كولوم})$  وكثافة  $(1 \text{ غم})$   
 تتحرك بسرعة  $(10^6 \text{ م/ث})$  عمودياً على مجال مغناطيسي  $(0.5 \text{ تسلا})$  يساوي

(١)  $(0.5 \times 10^{-6})$  (٢)  $(10^{-6})$  (٣)  $(0.5 \times 10^{-6})$  (٤)  $(10^{-6})$  (٥)  $(0.5 \times 10^{-6})$



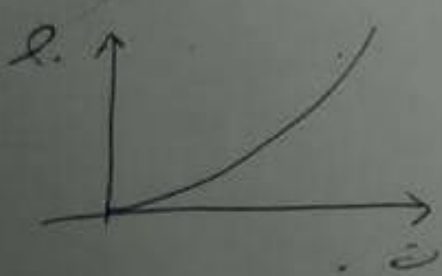
٤٣) في الشكل المجاور ملف في الحثية يتحرك  
 في اتجاه  $(X)$  ، يكون اتجاه القوة الحثية

(١)  $(X)$  (٢)  $(Y)$  (٣)  $(Z)$  (٤)  $(W)$  (٥)  $(U)$  (٦)  $(V)$  (٧)  $(T)$  (٨)  $(S)$  (٩)  $(R)$



٤٤) في المائرة المتغيرة  $(I)$  في الشكل المجاور

(١)  $(I)$  (٢)  $(2I)$  (٣)  $(3I)$  (٤)  $(4I)$  (٥)  $(5I)$  (٦)  $(6I)$  (٧)  $(7I)$  (٨)  $(8I)$  (٩)  $(9I)$

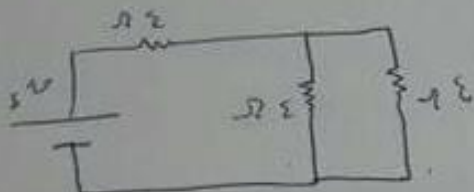


٤٥) المائرة التي تنطق في الشكل المجاور هو

(١)  $(I)$  (٢)  $(2I)$  (٣)  $(3I)$  (٤)  $(4I)$  (٥)  $(5I)$  (٦)  $(6I)$  (٧)  $(7I)$  (٨)  $(8I)$  (٩)  $(9I)$

۱۰۷ یک بقدر صغرتہ اسد کوصل سے واپسہ نقطہ (ب) کی وجہ سے :

۱۲ درجہ اکرنا ۱۵ (سوا الکرنا ہے ۲) مساوی قطر (د) طول (سلا



۱۰۸ المقادیرتہ الکافیتہ للدرج وبادرہ اشارہ ہے

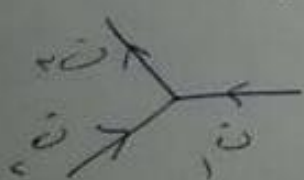
۱۲ ۲ ۵ ۲ ۴

۱۲ ۶ ۱۵ ۸ ۲

۱۰۹ عدد ۱ (قوة الباعث الکرنا ہے درج) الباقیہ اشارہ ہے

۱۲ ۸ فولت ۱۵ ۱۶ فولت ۱۲ ۱۴ فولت ۱۵ ۲۲ فولت

۱۱۰ حقہ الیچن اجمار (صفتہ وں فاکتہ کورٹون (درج) ہے



۱۲ ۱۲ + ۲ = ۱۴ ۱۰ ۲ + ۲ = ۴

۱۲ ۲ + ۲ = ۴ ۱۰ ۲ + ۲ = ۴

المدير في الفيزياء

عنا مشی از دست بیگان (علیه السلام) و  
عنا مشی از دست بیگان +  
عنا مشی از دست بیگان ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

۲. اکتب اہل حق و سادہ (۱۸۷۱ء)

٤- اذا كانت الجسيم يدور بسرعة  $\omega$  في دائرة نصف قطرها  $r$  فان  
تأثيره في  $(x, y, z)$  و  $(\dot{x}, \dot{y}, \dot{z})$  هو

الاعتراف؟

۵۔ اذا كانت في كماله وتمامه الخ :- ۵۰ اسرار و ان اسكنه سدرا ( ايبركادو )  
و صفة نضر و سار و اندي ( ۴ سكر ) و كذا كذا الخ

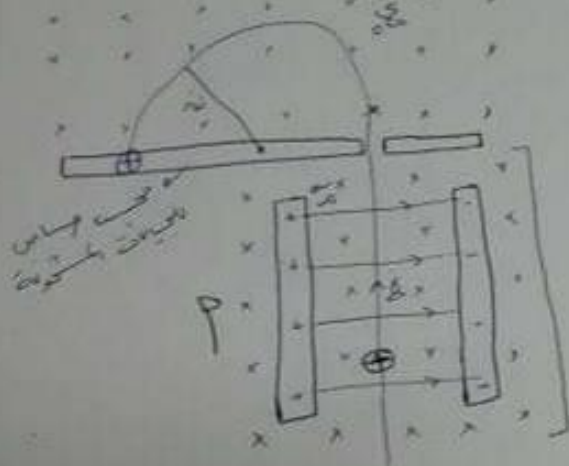
۱۰۰۰ رصفت نرانی حیات تنصیف (۱) رزور صدف سار و زعفران و کما فی شکر

۱۱) احوال انورانی عند الفتنہ ۲ مدار اور لکھا

ع القوة البرية والبحرية  
السنة ١٤٣١

(۵) استقلال و آزادی ملت (۳۰ - ۲۷)

$\frac{68}{x} = \frac{100}{y}$





# المختبر في الفيزياء

علمي / صناعي

١٠. في الشح وجار، أطلد جسم شح (الباروكات) به السلك في الحيز به (مفصلة مفصلة) متوازيتا ماسة كل منهما (٢.٤) ، إذا عالج الجسم البه ومفصلة راسة به (٢.٤ x ٢.٤) دكانت (٤ = ١.٤ x ١.٤) كدام / بونوم / اصب

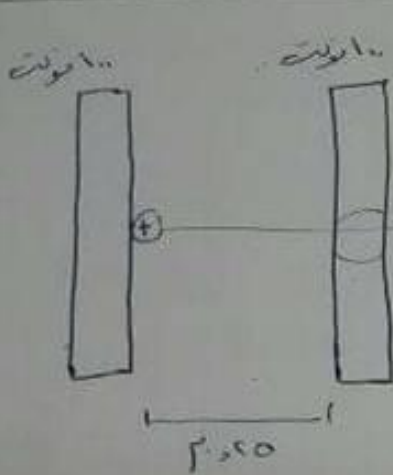
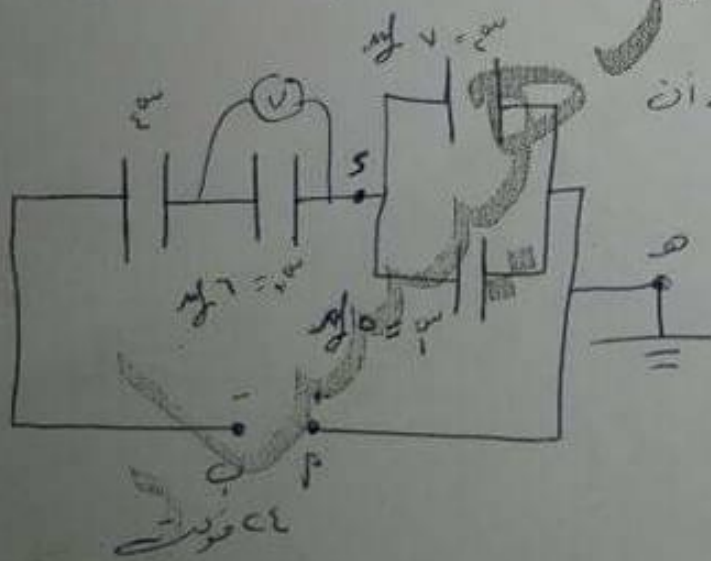
١١. الجال راك با في الحولة به الصلح به قد ارا انما

١٢. كتلة الجسم

١٣. الكانة الصلح به ومفصلة

١٤. كتلة كل مفصلة

١٥. اذا وهدت ومفصلة راسة باروكات كم راج مفصلة وجال

١٦. في الشح وجار اذا عالجت ان راة (مفصلة) (٨ فلت) اصب

١. موالع (مواسع) س
٢. حنة (مواسع) (س)
٣. الطانة (مفصلة) (س)
٤. موالع (مفصلة) (٥)

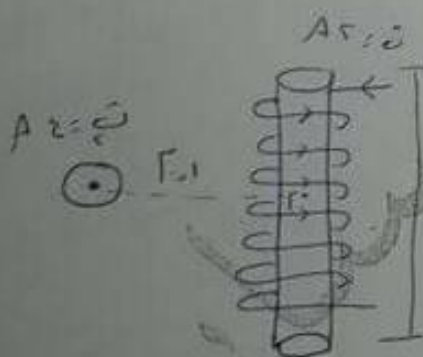
$$A \cap \emptyset = \emptyset \quad A \cup \emptyset = A$$


خداوند متعال در کتاب ۸۰ سوره (عقود سوره)  
عبرانی یار و معلم و نذر و نذر (۱۱۱) (نذر)  
و بحال مضامین (۲) و ۸۰ (نذر) و ۸۰  
م. بیانات الشیخ ا. ب. عماد +

(۱) محال حاصل ہوئے فی بعض ۲ ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰  
(۲) ما عنک ومنہ وکنا فی ہوئے فی حۃ اسرۃ کد (۲) ترک سہ  
(۳) غور یا کے محال بعض (۲) یا بام ثقی

(٢) اية الدعوة (عن ابي عبد الله عليه السلام) وثاني في لوصف الزاهد الى

(1) ما العود والعود في الجوارح



الزاد في النور و هو در حقا مستقيم لا تافيه  
و حقا لوليه مدد لغات (عنه) ٢٠

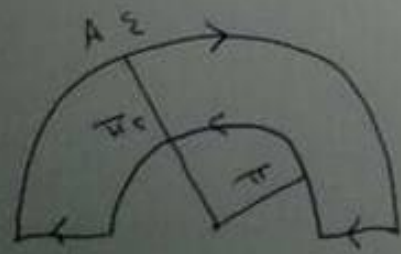
(۱) مقدار احوال و فضایل و حسن لغوی  
النفس (۲) و این نوع محمد علی

(د) القوة القضاية كقوة في شحنة  $(x \times 10^{-6})$  كولوم (شحنة  $10^{-6}$  كولوم) (م)  $10^{-6}$  كولوم

١٥) لا تتركوا في أي وقت من الأوقات

١٠ المال كقولك كونه في السنة ٢

(٥) القوة السياسية الحكومية في المنطقة (٢٠٠٧: ٢٠٠٨)







١٥) أثبتت جاكوب :

١- مواسع كهرائية قدر لوصفها نلاحظ اثبتت انه مواسع وكبريا في  
بعض الحالات يعطى بالعلاقة  $(\frac{57}{6} \cdot 2)$

٢- سلك مواسع قدره  $100 \mu F$  وموصله  $(10 \mu F)$  وكذا سلك  
لحمي مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $(10 \mu F)$  اثبتت انه مواسع وكبريا في سلك  
يعطى بالعلاقة  $(10 \mu F \cdot 2)$

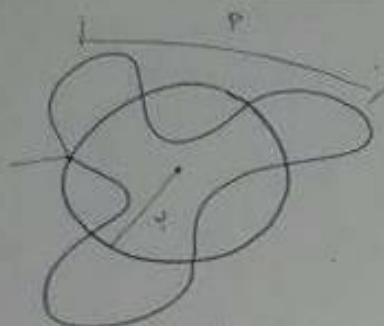
٣- اثبتت انه مواسع وفي تسوية مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  
مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$

٤- اثبتت انه اكبر تردد في سلك  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  
مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$

٥- اثبتت انه اكبر حول مواسع في سلك  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$  مواسع  $100 \mu F$

٦- اثبتت انه كنانة جميعه وثابتة ثابتة

## المختبر في الفيزياء



شأننا يمثل الشكل موصلة، مكدونة ذرة (التي) رابطة  
في مدارها، مسبقاً بالشكل أهم ما يلي

أولاً : ١- طارئة مدار هذه الموجة في المدار مكدونة  
٢- طارئة مثل المكون (م، ب)

ثانياً : ١- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة

٢- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة

٣- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة  
٤- ثانياً

شأننا اكتب أهم ما يلي

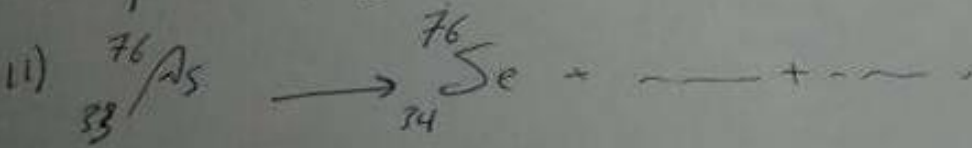
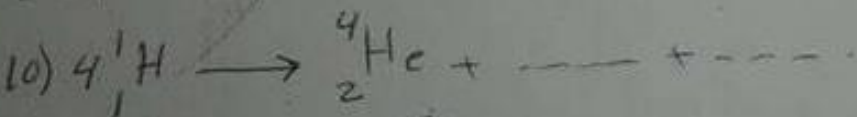
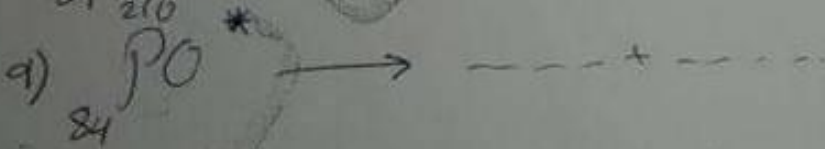
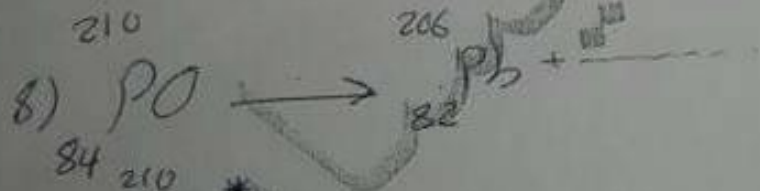
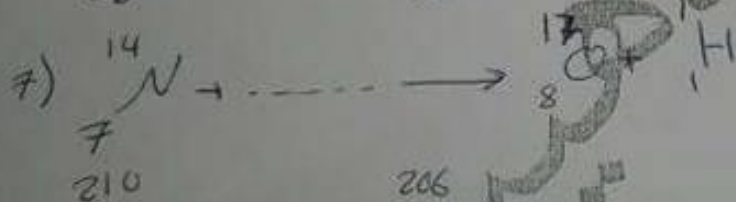
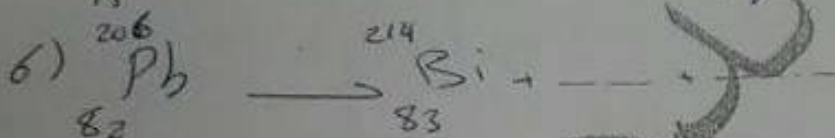
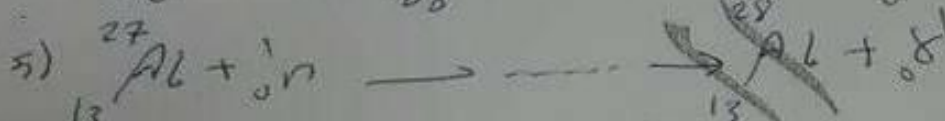
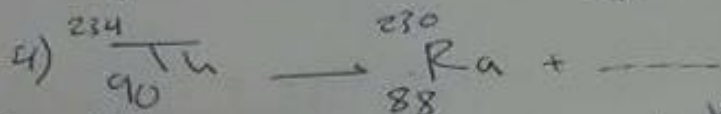
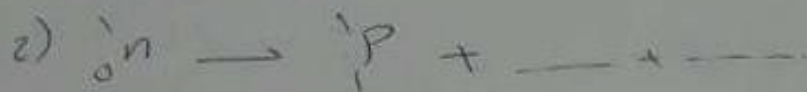
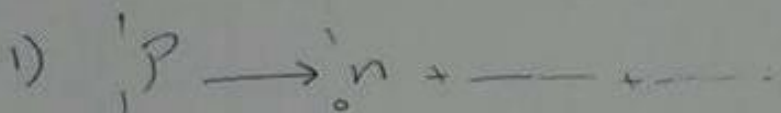
- ١- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٢- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٣- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٤- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٥- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٦- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٧- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٨- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- ٩- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة

شأننا نكتب أهم ما يلي

- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة
- المكون نصف قطر مدار هذه الموجة في المدار مكدونة



أكمل وفارلات التودية متاليت :



## اغراض و طبع

هذه الاغراض ما هو الا اصل مقترحة  
 لا مقترحة ثانوية لغاية على شكل دقة  
 اصل مقترحة الاثر اعمولهم اغراض  
 و تركيز على اعادة المهنة

مع اذني في الجمع بالجمع وبتوقعه

الاستاذ: اوسم الدتیسٹ

Dhaisat

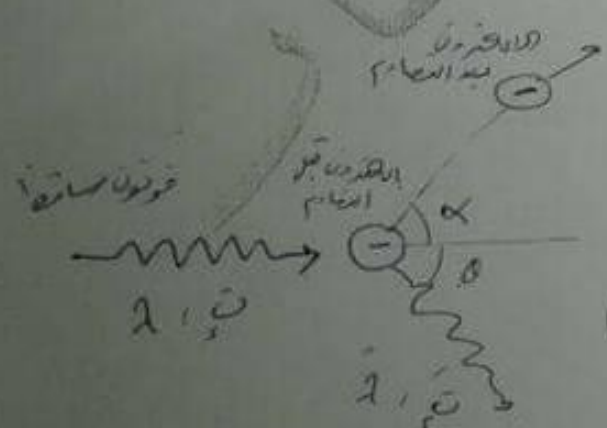
07



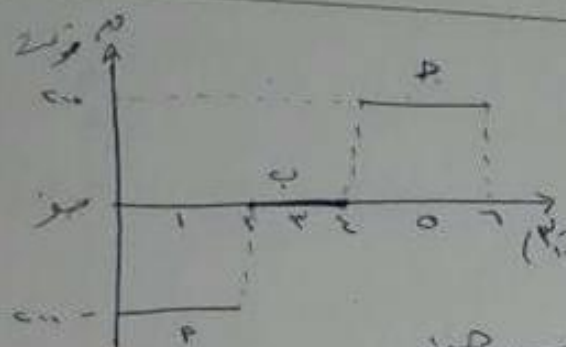


- ١٠) انظر الى دي كوي وهو موجات مصاحبة لحركة (جسيمات) حركية  
 ١١) اكتب المبررات لبراهينك في حجب طول موجة دي كوي  
 ١٢) اكتب دليلاً تجريبياً وجود تلك الموجات  
 ١٣) اذكر طبيعاً عملياً واحد أو اثنين من هذه الموجات  
 ١٤) جسيم كتلته  $(1.1 \times 10^{-31} \text{ كغ})$  وطول موجة دي كوي  $(1.1 \times 10^{-10} \text{ م})$   
 اكتب :  
 ١- وزنه الحقيقي للموجة  
 ٢- سرعة

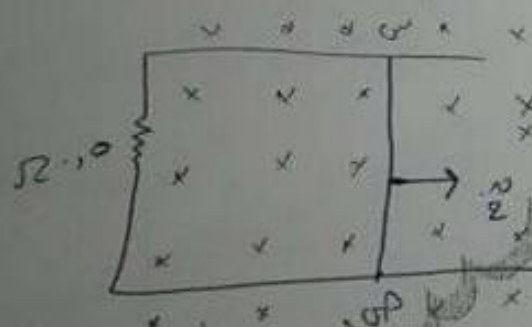
- ١٥) انتقل الإلكترون من مستوى الطاقة <sup>د</sup> الى مستوى آخر ما ينفذ في فوتون  
 في منطقة الرتبة قوة (ببراهينك) اكتب عملياً :  
 ١٦) اكتب وزنه الزاوي للإلكترون في مدار الذي كان فيه  
 ١٧) نصف قطر المدار الذي انتقل اليه (البراهينك)  
 ١٨) الطاقة الكلية للإلكترون في المدار الذي انتقل اليه  
 ١٩) اكتب طرقة وطول موجة الفوتون المنبعث



- ٢٠) متى انتقل اتم هيدروجين من حالة :  
 ١١) خارج اسم هذه الحالة ؟ كيف هذه الحالة ؟  
 ١٢) قارن بين الشحنة الساكنة في الحالة والعدد  
 السري والذخم  
 ١٣) اذا كانت الطول الموجي للفوتون  $(1.1 \times 10^{-10} \text{ م})$   
 وبعده التصادم  $(1.1 \times 10^{-10} \text{ م})$  ج :  
 ١٤) اكتب الفوتون الساكن (البراهينك)  
 ١٥) اكتب الفوتون بعد التصادم  
 ١٦) الطاقة التي اكتسبها الإلكترون بعد التصادم

[illegible]

- (۱) امیر التبیان حضرت شیخ محمد تقی صاحب زلفہ و مقامات عالیہ مدظلہ العالی (۱۲۰۷ھ - ۱۲۸۰ھ)  
(۲) امیر التبیان حضرت شیخ محمد تقی صاحب زلفہ و مقامات عالیہ مدظلہ العالی (۱۲۰۷ھ - ۱۲۸۰ھ)  
(۳) امیر التبیان حضرت شیخ محمد تقی صاحب زلفہ و مقامات عالیہ مدظلہ العالی (۱۲۰۷ھ - ۱۲۸۰ھ)  
(۴) امیر التبیان حضرت شیخ محمد تقی صاحب زلفہ و مقامات عالیہ مدظلہ العالی (۱۲۰۷ھ - ۱۲۸۰ھ)  
(۵) امیر التبیان حضرت شیخ محمد تقی صاحب زلفہ و مقامات عالیہ مدظلہ العالی (۱۲۰۷ھ - ۱۲۸۰ھ)



١٤٠٠ هـ في شهر ربيع الأول (١٩٠٠ م)

مقامات (۵، ۱۲) بزرگ به له نامیده شود

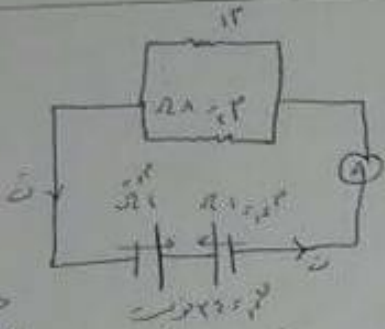
مسند نقادها (۴۰ آیت) مضمون روحی و خیالی ہے

عن ابن عباس عن النبي صلى الله عليه وسلم أنه قال: لا تأكلوا من ثمره حتى يغرس.

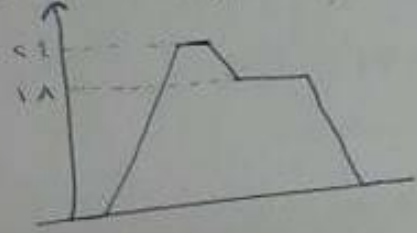
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- (۱) مقدار احوال و مقامات :  
 (۲) النبوة و مقامات النبوة في قوله  
 (۳) حدود آيات الاقصاب (سما) على الهمزة  
 (۴) حدود اجزاء و نيات احوال :  
 (۵) احوال الطائفة و غير ما يشبه قوله في قوله (و هو)



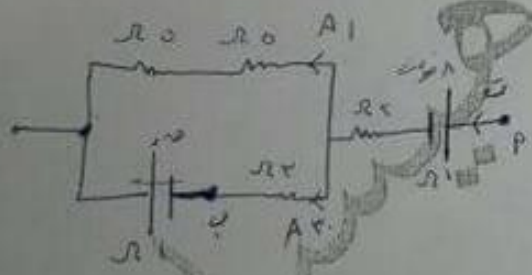


جهد (فولت)



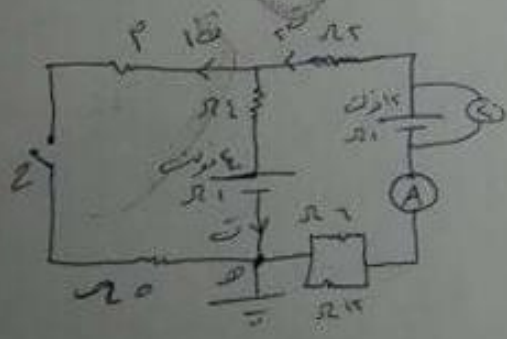
١. عند إغلاق المفتاح في الشكل أعلاه دائرة كهربائية  
وتتغير شدة التيار الكهربائي في الدائرة  
مستقيماً بالزمن. وقيمة التيار في الشكل

- أ. القوة الدافعة الكهربائية (٢٤ فولت)  
ب. التيار الكهربائي (١.٨ أ) ☒  
ج. المقاومة (١٢ أ) ☐  
د. التيار الكهربائي في المقاومة (٢ أ) ☐  
هـ. القدرة المستهلكة في المقاومة (١٨ واط) ☐



٢. عند إغلاق المفتاح في الشكل أعلاه دائرة كهربائية  
مستقيماً بالزمن. وقيمة التيار في الشكل

- أ. مقدار القوة الدافعة (٢٤ فولت) ☐



٣. عند إغلاق المفتاح في الشكل أعلاه دائرة كهربائية  
مستقيماً بالزمن. وقيمة التيار في الشكل

- أ. التيار الكهربائي في المقاومة (١.٨ أ) ☐  
ب. القدرة المستهلكة في المقاومة (١٨ واط) ☐  
ج. قراءة الفولتميتر (٢٤ فولت) ☐  
د. قراءة الفولتميتر (١٨ فولت) ☐

- أ. التيار الكهربائي (١.٨ أ) ☐  
ب. المقاومة (١٢ أ) ☐



# المنير في الفيزياء

شأن على كل ما يلي :

- ١- تتحرك الأجسام في دوائر دائرية (المدارات) والسرعة
- ٢- تتغير في حال الحركة في دوائر (مناطيسية) في الدوائر (النورية)
- ٣- لا يلزم من تغير السرعة في دوائر (مناطيسية) مع تغير السرعة
- ٤- يجب أن يكون هناك تفاعل مع الجاذبية في الدوائر
- ٥- يوجد مقدار للطاقة التي يمكن تخزينها في الدوائر
- ٦- يؤثر مجال الجاذبية في أي جسم يتحرك في دائرة (بما يؤثر في حاله) فينتج
- ٧- في دارم كهرمان في كل شيء (بما في ذلك) عند كل شيء في الدوائر
- ٨- إذا كانا يتحركان في دوائر دائرية (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ٩- لا تتغير في حال الحركة في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٠- تطلق في التفاعل في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١١- تطلق في التفاعل في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٢- القوة في الدوائر لا تتغير في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٣- لا تتغير في الدوائر في عالم (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٤- يجب أن يكون في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٥- الصفات في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٦- تضع صفات الدوائر في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٧- عندما يضع في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٨- في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ١٩- وجود (بما في ذلك) في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)
- ٢٠- القوة في الدوائر لا تتغير في دوائر (بما في ذلك) في الدوائر (بما في ذلك)

المندوب في الفيزياء

۴۰۰ + ۱۵۰

۱۵ سال کے اچے شاغری

(۵) مثال کے اہل و عیال

دولت

(٥) تحويل الحقة بموازاة السلا

(د) تقریباً اچلتے ہوئے اسٹاک

۱۱۵ اجمالاً ۱۵۰۰

(ط) المراسلة الرسمية

→

$$- \frac{1}{\sqrt{s}} \quad + \frac{1}{\sqrt{s}} \quad + \frac{1}{\sqrt{s}}$$

100

17 (S)  $\overset{19-}{1. \times 1 (D)}$   $\overset{19-}{1. \times 1 (C)}$   $\overset{19-}{1. \times 17 (P)}$

+	+	+
---	---	---

1 - 1 - 1