

20:
6+5+4+3

المدرسة الإعدادية طريق تونس -ماطر
الأساتذة:

الاسم: اللقب:

20

تمارين عدد 1 6ن

في حوزتنا 3 مغناط لكل منها قطبان (A ;A) للأول و (B ;B) للثاني و (C ;C) للثالث، نقوم بتقريب المغناط من بعضها البعض، فتحصلنا على الجدول التالي:

1. أتمم الجدول التالي بما يناسب من الكلمتين يتجاذبان و يتنافران

القطب	B	B	C	C
A	يتجاذبان			
A				يتنافران

2. علما أن القطب A قطب شمالي

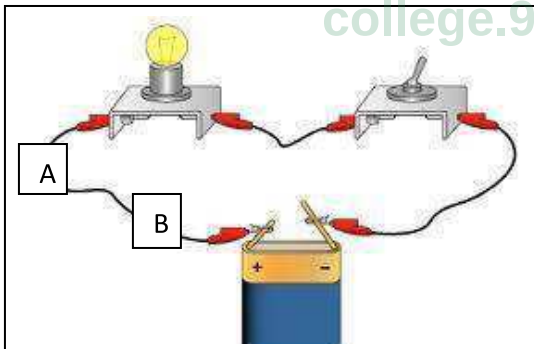
قربنا القطب A للمغناط 1 من القطب C للمغناط الثالث فتتافرا

حدد نوع القطب C

حدد إذن قطبي المغناط 2 B,B

B

B



الدارة-1-

تمارين عدد 2 8.5ن

قمنا بانجاز التركيب التالي





1. أنجز رسماً بيانياً لهذه الدارة
عندما تكون القاطعة مغلقة

-الدارة الكهربائية 2-

2. حدد من بين عناصر الدارة الكهربائية المولد الكهربائي والمتقبل:

.....*المولد الكهربائي

.....*المتقبل الكهربائي

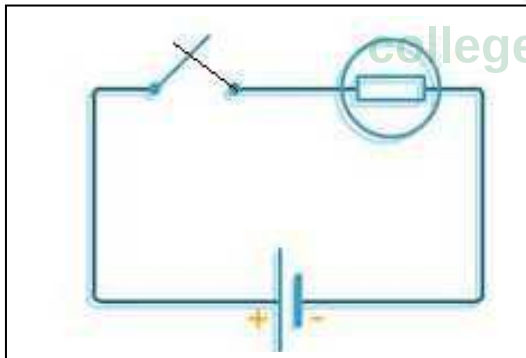
3. بعد بضع دقائق من غلق الدارة وضعنا أصبعنا على المصباح فوجدناه ساخنًا
استنتج تأثيرات التيار الكهربائي في هذه الدارة

.....
.....

4. وضعنا بين نقطتين من هذه الدارة A و B أجسام مختلفة كما هو مبين في الدارة 1-

أكمل تعميم الجدول التالي وذلك بوضع علامة (☒) في الخانة المناسبة

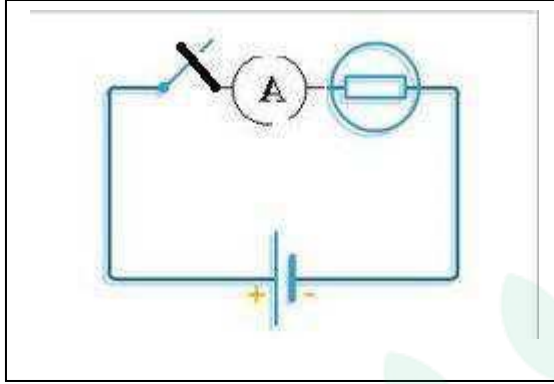
المادة	البلاستيك	ألومنيوم	النحاس	الخشب	الماء المالح	الهواء
يضيء المصباح						
لا يضيء المصباح						



تمرين عدد 3 5.5 ن

نعتبر الدارة الكهربائية التالية:

-دارة 3-



-دائرة-4-

1. حدد اتجاه التيار الكهربائي على الدارة

2. لقيس شدة التيار الكهربائي قمنا بإضافة

جهاز كما هو مبين في الدارة-4-

أ. ماذا يسمى هذا الجهاز

ب. استقرت إبرة هذا الجهاز في التدريجة $n=40$ علما أن العدد الجملي للتدرجات $N=100$

وأن العيار المستعمل $C=0.3A$

ضع علامة ☒ أمام العلاقة الصحيحة لحساب شدة التيار الكهربائي

$I = \frac{N * C}{n}$	$I = \frac{n * C}{N}$	$I = \frac{n * N}{C}$
.....		

ج. أحسب شدة التيار الكهربائي | بحساب الأمبير **A**