

حفظه ها ، جای خاله ها ، آزمایش های فیزیک یازدهم  
ویژه ی امتحان نهایی / معادل ۸ نمره ی امتحان خرداد

### الکتریسیته ساکن (قسمت اول )

۱) بار الکتریکی هر جسم باردار ، مضرب درستی از بار بنیادی  $e$  است

۲) در يك جسم رسانای مخروطی شکل ( چگالی سطحی بار - پتانسیل ) الکتریکی در نقاط نوك تیز بیشتر از نقاط دیگر است .

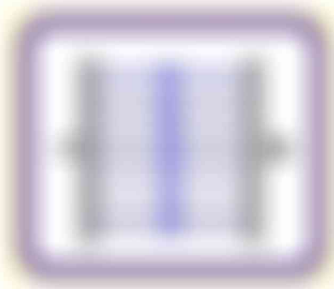
۳) در گرده افشانی توسط زنبور ، گرده ها بواسطه ی میدان ( الکتریکی - مغناطیسی ) از يك گل به زنبور و از زنبور به گل دیگر منتقل می شود

## الکتریسیته ساکن ( قسمت دوم )



## الکتریسیته ساکن (قسمت سوم )

## الکتریسیته ساکن (قسمت چهارم)



## الکتریسیته ساکن (قسمت پنجم)

doi:10.1017/S0022292412001611

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 111–118

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

http://www.elsevier.com/locate/jmb

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

© 2007 The Authors  
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

doi:10.1017/S0022292412001792

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

## آزمایش ها الکتریسیته ساکن (قسمت پنجم)

## فعالیت ها و پرسشهای کتاب درسی ( خازن قسمت اول )

مثال ۲۴) عینا مثال حل شده ی کتاب درسی :

**গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার**  
**শ্রীমতী বেলায়েতুন্নেছা ফারুক**  
**প্রধানমন্ত্রী**  
**সংসদ**  
**জাতীয় সংসদ**  
**ঢাকা**

### بررسی جای خالی های مهم خازن ( خازن قسمت دوم )

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 257: 105–112

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

doi:10.1017/S0022292412001907

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible][illegible]

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

## مدارهای الکتریکی ( قسمت اول ) تعریف کنید و توضیح دهید



## مدارهای الکتریکی ( قسمت دوم ) پرسش و پاسخ کوتاه

## مدارهای الکتریکی ( قسمت سوم ) جای خالی های مهم

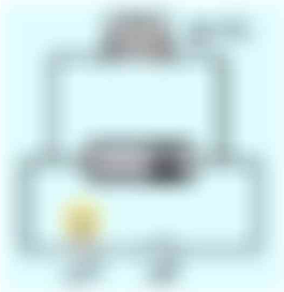


\_\_\_\_\_

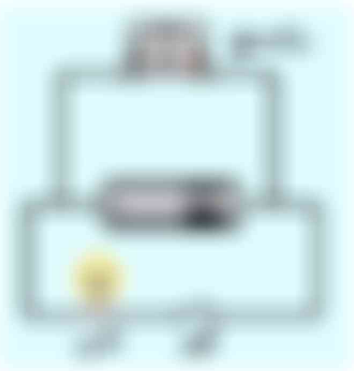


## مدارهای الکتریکی ( قسمت چهارم ) غلط است یا صحیح است ؟

## مدارهای الکتریکی ( قسمت پنجم ) آزمایش کنند ها



در این مدار، اگر کلید را می‌بندیم، چراغ روشن می‌شود و اگر باز می‌کنیم، چراغ خاموش می‌ماند. این مدار صحیح است.



در این مدار، اگر کلید را می‌بندیم، چراغ روشن می‌شود و اگر باز می‌کنیم، چراغ خاموش می‌ماند. این مدار صحیح است.

در این مدار، اگر کلید را می‌بندیم، چراغ روشن می‌شود و اگر باز می‌کنیم، چراغ خاموش می‌ماند. این مدار صحیح است.

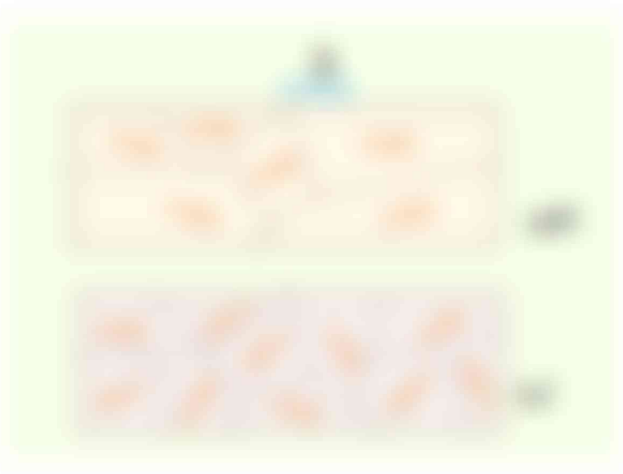
در این مدار، اگر کلید را می‌بندیم، چراغ روشن می‌شود و اگر باز می‌کنیم، چراغ خاموش می‌ماند. این مدار صحیح است.

در این مدار، اگر کلید را می‌بندیم، چراغ روشن می‌شود و اگر باز می‌کنیم، چراغ خاموش می‌ماند. این مدار صحیح است.

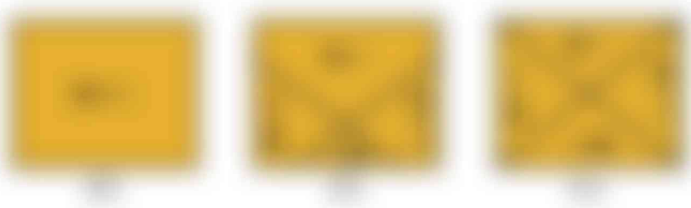
در این مدار، اگر کلید را می‌بندیم، چراغ روشن می‌شود و اگر باز می‌کنیم، چراغ خاموش می‌ماند. این مدار صحیح است.

**مغناطیس القا ( قسمت اول )**

## سوال نمبر ۱۰



اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟

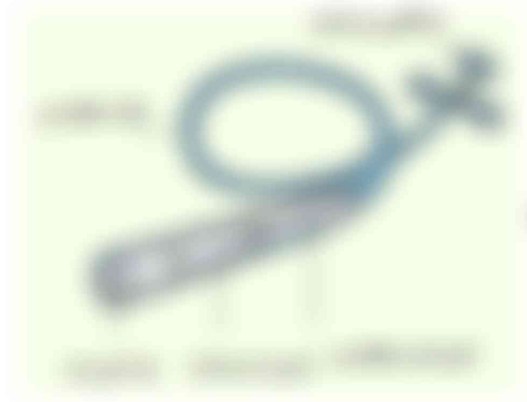


اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟

اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان

کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟

## سوال نمبر ۱۱



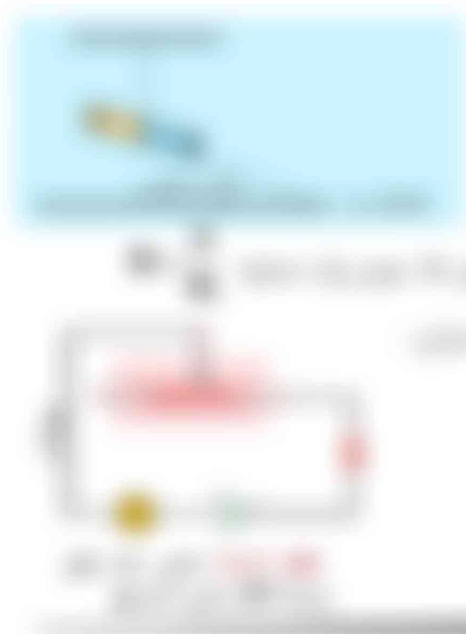
اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟

اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟  
 اگر دو ٹکڑے لکڑی کے ٹکڑے ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوں تو ان کے درمیان  
 کشش یا دھکیلاؤ کی قوت کیسے ہوگی؟

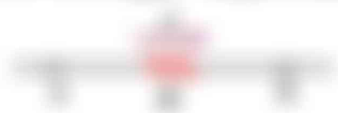
مغناطیس القا (قسمت دوم) سوالات صحیح غلط ویژه امتحان تشریحی



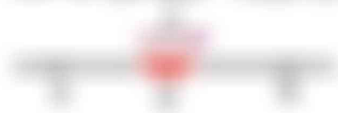
## مغناطیس القا ( قسمت سوم ) تعریف کنید برای امتحان نهایی



در این سؤال، دو مدار الکتریکی به هم وصل شده‌اند.



در این مدار، ولتاژ دو سر هر یک از مقاومت‌ها برابر است با:

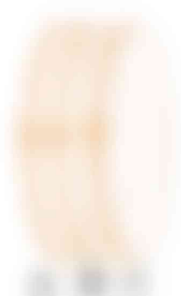


در این مدار، ولتاژ دو سر هر یک از مقاومت‌ها برابر است با:  $\frac{V}{2}$  (چون مقاومت‌ها به هم موازی هستند و ولتاژ در موازی یکسان است).

## مغناطیس القا ( قسمت چهارم ) جای خالی های مهم برای امتحان نهایی

در این بخش، سؤالاتی که در امتحان نهایی بسیار مهم است را مرور می‌کنیم. این سؤالات بر اساس تجربه و آمار سال‌های گذشته انتخاب شده‌اند. هر یک از این سؤالات دارای اهمیت ویژه‌ای است و تسلط بر آن‌ها می‌تواند به شما در کسب نمرات عالی در امتحان نهایی کمک کند. این سؤالات شامل مفاهیم اساسی مغناطیس القا، قانون فارادی، القای متقابل و انرژی در مدارهای الکتریکی است. با مطالعه دقیق و حل تمرین این سؤالات، شما می‌توانید آمادگی لازم برای موفقیت در امتحان نهایی را کسب کنید.





خیلی مهم

خیلی مهم :

احتمالی - نهایی

احتمالی - نهایی

## مغناطیس القا ( قسمت پنجم ) پرسش و پاسخ کوتاه برای امتحان نهایی

**مثال ( عینا پرسش کتاب درسی :**

**مغناطیس القا ( قسمت ششم ) آزمون کنید ویژه امتحان نهایی :**

۱۱۵ / آزمایش مدار یکپارچه - خط‌های مغناطیسی با استفاده از بردهای آینه‌ای نشان دهد. آزمایش

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

\_\_\_\_\_