



# الکتريسيته ساكن

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.  
**آبی:** مسلط  
**سبز:** نسبتاً مسلط  
**زرد:** مسلط نیستیم.  
**گام‌های بعدی:** اگر در گام اول به آن مبحث مسلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

## الکتريسيته ساكن

### تعداد کل تست:

۱۹۷

تعداد تست از کنکورهای سراسری و کانون:

۱۴۹

تعداد تست طراحی شده مرتبط با کتاب

درسی:

۴۸

سوال حل شده در DVD همراه کتاب:

۳۰

مفاهیم کلیدی:

۶۲



# جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

فصل  
۲



درخت دانش

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.  
آبی: مسلط  
سبز: نسبتاً مسلط  
زرد: مسلط نیستم.  
گام‌های بعدی: اگر در گام اول به آن مبحث مسلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

جریان الکتریکی  
و مدارهای جریان مستقیم

تعداد کل تست:

۴۲۷

تعداد تست از کنکورهای سراسری و کانون:

۳۹۲

تعداد تست طراحی شده مرتبط با کتاب

درسی:

۳۵

سوال حل شده در DVD همراه کتاب:

۳۰

مفاهیم کلیدی:

۴۶





با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.  
**آبی:** مسلطم  
**سبز:** نسبتاً مسلطم  
**زرد:** مسلط نیستم.  
**گام‌های بعدی:** اگر در گام اول به آن مبحث مسلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

## مغناطیس

### تعداد کل تست:

۱۵۶

تعداد تست از کنکورهای سراسری و کانون:

۱۲۲

تعداد تست طراحی شده مرتبط با کتاب

درسی:

۳۴

سوال حل شده در DVD همراه کتاب:

۲۰

مفاهیم کلیدی:

۳۴

آبی  سبز  زرد

۱. مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی  
 ۵ تست شناسنامه‌دار

تعریف میدان مغناطیسی

آبی  سبز  زرد

۲. میدان مغناطیسی  
 ۱۲ تست شناسنامه‌دار

میدان مغناطیسی زمین

میدان مغناطیسی یکنواخت

آبی  سبز  زرد

۳. نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی  
 ۴۴ تست شناسنامه‌دار

آبی  سبز  زرد

۴. نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان  
 ۲۹ تست شناسنامه‌دار

میدان مغناطیسی حاصل از سیم راست حامل جریان

آبی  سبز  زرد

۵. میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی  
 ۵۴ تست شناسنامه‌دار

نیروی بین سیم‌های موازی حامل جریان

میدان مغناطیسی ناشی از یک حلقه دایره‌ای حامل جریان

میدان مغناطیسی حاصل از سیم‌لوله حامل جریان

آبی  سبز  زرد

۶. ویژگی‌های مغناطیسی مواد  
 ۱۲ تست شناسنامه‌دار



# القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب

درخت دانش

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.

