

## فصل اول

# الکتریسیته هاکن



اصل پایستگی بار الکتریکی

آبی سبز زرد

اصل کوانتیده بودن بار الکتریکی

آبی سبز زرد

روش های باردار کردن اجسام

آبی سبز زرد

بار الکتریکی

آبی سبز زرد

قانون کون

آبی سبز زرد

برهم نهی نیروهای الکترواستاتیکی

آبی سبز زرد

اصل برهم نهی میدان های الکتریکی

آبی سبز زرد

خطوط میدان الکتریکی

آبی سبز زرد

نیروی الکتریکی وارد بار  
الکتریکی در یک میدان الکتریکی

آبی سبز زرد

میدان الکتریکی

آبی سبز زرد

برهم نهی میدان های الکتریکی

آبی سبز زرد

انرژی پتانسیل الکتریکی

آبی سبز زرد

پتانسیل الکتریکی

آبی سبز زرد

توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا

آبی سبز زرد

باردار کردن (شارز) خازن

آبی سبز زرد

ظرفیت خازن

آبی سبز زرد

خازن با دی الکتریک

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

خازن

آبی سبز زرد

انرژی خازن

آبی سبز زرد

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

**گام اول:** میزان تسلط خود را با رنگ  
متخصص کنید.

**آبی:** مسلط.

**سبز:** نسبتاً مسلط.

**زرد:** مسلط نیستم.

**گام های بعدی:** اگر در گام اول، به آن  
مبیث مسلط نبودید و داشت خود را  
در حد رنگ زرد ارزیابی کردید، در  
نوبت های بعدی مطالعه و تمرین، در  
صورتی که پیشرفت کردید می توانید  
خانه های سبز یا آبی را رنگ کنید.

## الکتریسیته ساکن

تعداد مثال های فصل

۱۴۳

تعداد مثال های تستی

۴۵

تعداد مثال های تشریحی

۹۸

تعداد سوال های آزمون فصل

۲۰

جمع کل

۱۶۳