



درخت دانش

فصل اول: ترمودینامیک

بادرخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.

آبی: خیلی خوب

سبز: متوسط

قرمز: به این قسمت مسلط نیستم.

گام‌های بعدی: اگر در گام اول به آن مبحث سلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ قرمز ارزیابی کردید، در نوبت‌های بعدی مطالعه و تمرين، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

ترمودینامیک

تعداد سوالات فصل

۱۱۶

تعداد سوالات امتحان نهایی

۷۶

تعداد سوالات دبیرستان‌ها

۴۰

فصل ترمودینامیک به طور میانگین ۴/۵ نمره از امتحان نهایی را به خود اختصاص می‌دهد.

در این فصل ۵۸ سؤال با پاسخ تشریحی و ۵۸ سؤال با پاسخ کوتاه از این مبحث آورده‌ایم. یعنی به ازای هر نمره ۲۶ سؤال را کار خواهید کرد.



فصل دوم: الکتریسیته ساکن

درخت دانش

بادرخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: خیلی خوب
سبز: متوسط
قرمز: به این قسمت مسلط نیستم.
گامهای بعدی: اگر در گام اول به آن مبحث سلط نیستید و دانش خود را در حد رنگ قرمز ارزیابی کردید، در نوبت های بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می توانید خانه های سبز یا آبی را رنگ کنید.

فصل الکتریسیته ساکن به طور میانگین ۵/۵ نمره از امتحان نهایی را به خود اختصاص می دهد. در این فصل ۹۵ سؤال با پاسخ تشریحی و ۹۵ سؤال با پاسخ کوتاه از این مبحث آورده ایم. یعنی به ازای هر نمره ۳۴ سؤال را کار خواهید کرد.

فصل سوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

درخت دانش



بادرخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



فصل چهارم: میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی در خت دانش



بادخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: خیلی خوب
سبز: متوسط
قرمز: به این قسمت مسلط نیستم.
گام های بعدی: اگر گام اولتان قرمز بوده در نوبتهای بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می توانید خانه های سبز یا آبی را رنگ کنید.

میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی

تعداد سؤالات فصل

106

تعداد سؤالات امتحان نهایی

۹۴

تعداد سؤالات دیبرستانها

۱۲

فصل میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی به طور میانگین $3/5$ نمره از امتحان نهایی را به خود اختصاص می دهد.
در این فصل 53 سؤال با پاسخ تشریحی و 53 سؤال با پاسخ کوتاه از این مبحث آورده ایم.
یعنی به ازای هر نمره 30 سؤال را کار خواهید کرد.

فصل پنجم: القای الکترومغناطیسی

درخت دانش



بادرخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: خیلی خوب
سبز: متوسط
قرمز: به این قسمت مسلط نیستم.
گام‌های بعدی: اگر گام اولتان قرمز بوده در نوبتهای بعدی مطالعه و تمرین، در صورتی که پیشرفت کردید می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید.

القاگر و اثر خودالقایی

تعداد سوالات فصل	۱۰۸
تعداد سوالات امتحان نهایی	۸۲
تعداد سوالات دیپرستانها	۲۶

فصل القای الکترومغناطیس به طور میانگین ۲/۵ نمره از امتحان نهایی را به خود اختصاص می‌دهد. در این فصل ۵۴ سوال با پاسخ تشریحی و ۵۴ سوال با پاسخ کوتاه از این مبحث آورده‌ایم. یعنی به ازای هر نمره ۴۳ سوال را کار خواهید کرد.