



جدول تناوبی - آرایش الکترونی

شیمی ۱۰ - فصل اول

در مجموع ۵ ساعت و ۲۶ دقیقه تدریس (فیلم + صوت + pdf حل شده)
شامل موارد زیر است :

- جلسه ۱ - جدول تناوبی - آرایش الکترونی عناصر ۱ تا ۲۰ | ۱ ساعت و ۲۴ دقیقه
- جلسه ۲ - آرایش الکترونی عناصر ۲۱ تا ۳۶ - جدول تناوبی | ۱ ساعت و ۲۴ دقیقه
- جلسه ۳ - جدول تناوبی - تعیین دوره و گروه | ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه
- جلسه ۴ - آرایش الکترونی یون ها | ۱ ساعت و ۱۸ دقیقه

