

آزمایشهای شیمی پایه ی نهم

فصل 1: مقایسه واکنش پذیری

<https://www.aparat.com/v/txx7ok3>

فصل 2: حرکت یون ها

<https://www.aparat.com/v/ojz1xhq>

بررسی حرکت یون ها در آب

<https://www.aparat.com/v/u758mzx>

فصل 2: ساخت بلور

<https://www.aparat.com/v/mhj8upq>

فصل 2: الکترولیت و رسانایی محلول یونی

<https://www.aparat.com/v/cuu9vu5>

قلم سفید، نهم:

<https://www.aparat.com/playlist/529471>

♦ خانم تاجداری

نهم:

<https://www.aparat.com/playlist/1307376>