

تمرین سری اول درس دینامیک مولکولی: موعد تحویل سه شنبه ۷ اسفند

۱- مشتقگیری از ترم پیوند هیدورژنی را به صورت تحلیلی انجام دهید.

۲- مشتقگیری از ترم خمش زاویه ای انرژی مکانیک مولکولی را به صورت تحلیلی انجام دهید و فرمول نیروی وارد بر اتم وسط در راستای  $x$  را بیابید.