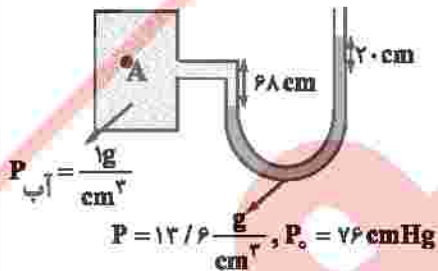
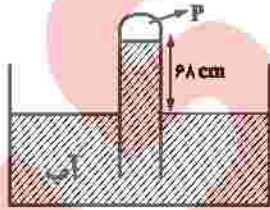
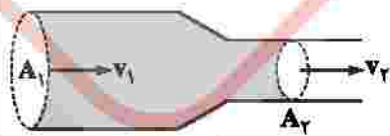


نام و نام خانوادگی:		نام آزمودنی: همگام ۲	زکواره ناگور دانش بجوی
نام درس: فیزیک ۱		زمان: ۷۵ دقیقه	علوی
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۹/۰۲	مؤسسه علمی آموزشی علوی
ردیف	سوالات هیزیک تجربی پایه دهم		
بارم			
۱	درستی یا نادرستی جمله‌های داده شده را مشخص کنید.	درست	نادرست
۱ نمره	الف) فشار کمیتی برداری است. ب) جیوه سطح شیشه را تر می‌کند. پ) مایع‌ها تراکم‌ناپذیر هستند. ت) نیروی شناوری یک شاره همواره نیرویی بالاسو می‌باشد.	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐
۲	هر یک از جمله‌های داده شده را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) فشار ناشی از مایع به شکل ظرف بستگی (دارد - ندارد) ب) با افزایش تندی شاره، فشار آن می‌یابد. (افزایش - کاهش) پ) نیروهای بین مولکولی یک مایع (کوتاه برد - بلند برد) هستند. ت) به دلیل نیروی جاذبه‌ای مولکول‌های سطح یک مایع به یکدیگر وارد می‌کنند، در سطح مایع پدیده (ترشوندگی - کشش سطحی) رخ می‌دهد.	۲ نمره	
۳	هر یک از مفاهیم زیر را توضیح دهید. الف) اصل برنولی: ب) معادله پیوستگی:	۱ نمره	
۴	سطح مقطع آب خارج شده از شیر چگونه تغییر می‌کند؟ این موضوع را با توجه به اصل برنولی توجیه کنید.	۱ نمره	
۵	درون ظرفی استوانه‌ای به جرم یکسان آب و نفت ریخته‌ایم. مجموع ارتفاع دو مایع مخلوط نشدنی ۳۶ cm است. فشار ناشی از مایع‌ها در کف ظرف چند کیلوپاسکال است؟ $(\rho_W = 1 \frac{g}{cm^3}, \rho_{Oil} = 0.8 \frac{g}{cm^3})(g = 10 \frac{m}{s^2})$	۲ نمره	
۶	مخزن سمت چپ پر از آب است و در لوله U شکل جیوه ریخته شده است. فشار مایع در نقطه‌ای A چند cmHg است؟  $P_{\text{آب}} = 1 \frac{g}{cm^3}$ $P = 13/6 \frac{g}{cm^3}, P_0 = 76 \text{ cmHg}$	۱/۵ نمره	
۷	در لوله آزمایش روبرو فشار هوای محبوس بالای لوله آزمایش برابر ۷۰ سانتی‌متر جیوه می‌باشد. فشار هوای محل چند cmHg است؟  $(\rho_{Hg} = 13/6 \frac{g}{cm^3}, \rho_{H_2O} = 1 \frac{g}{cm^3})$	۱ نمره	
۸	با توجه به شکل زیر، اگر سطح مقطع $A_1 = 40 \text{ cm}^2$ و تندی عبور آب از این سطح مقطع $20 \frac{cm}{s}$ و سطح مقطع $A_2 = 5 \text{ cm}^2$ باشد، تندی خروج آب از سطح مقطع A_2 چند متر بر ثانیه است؟ 	۱/۵ نمره	

نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس: فیزیک ۱		نام درس: فیزیک ۱	