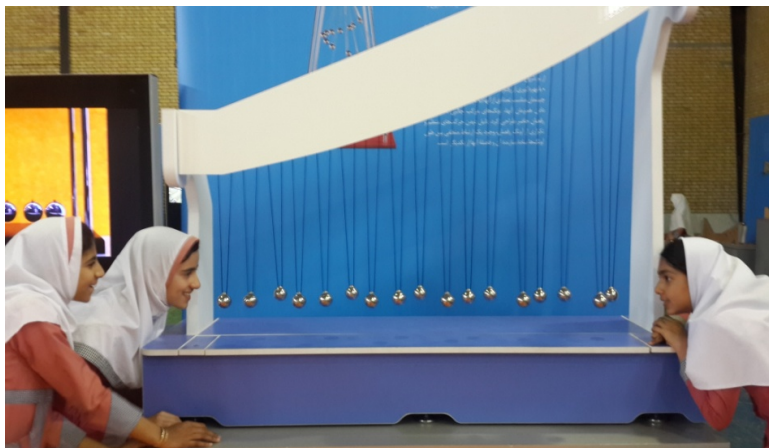


نمایشگاه سیار موزه ملی علوم و فناوری ایران (علوم جدید - فیزیک)



این نمایشگاه تشکیل شده است از آزمایش‌ها و بازی‌های ساده و جذاب در زمینه‌ی فیزیک پایه که می‌توان مفاهیم آن را برای قشر وسیعی از مخاطبان با سطوح دانشی متفاوت ارائه کرد؛ از علوم تجربی مدرسه تا فیزیک دانشگاهی. همه‌ی آثار این نمایشگاه به شکل تعاملی طراحی شده‌اند و مخاطبان می‌توانند بدون درگیر شدن با تئوری علم فیزیک از کار با آن‌ها لذت ببرند و در صورت تمایل، توضیحی علمی درباره‌ی آن در سطح دانش خود از راهنمایان دریافت کنند یا در پانویس‌ها مطالعه کنند.

فضای نمایشی: ۵۰۰ متر مربع (سالن سرپوشیده) با میزبان

تعداد روزهای نمایشگاه بین ۱ تا ۲ هفته

حمل و نقل: ۳ دستگاه کامیونت با بیمه آثار و تجهیزات نمایشگاهی با میزبان

نصب نمایشگاه: موزه ملی علوم و فناوری ایران و میزبان

حضور پرسنل کارشناس از موزه: ملی علوم و فناوری ایران ۵ نفر

اسکان و ایاب و ذهاب پرسنل با میزبان

آموزش نیروهای معرفی شده از طرف میزبان (راهنمایان نمایشگاه) توسط موزه

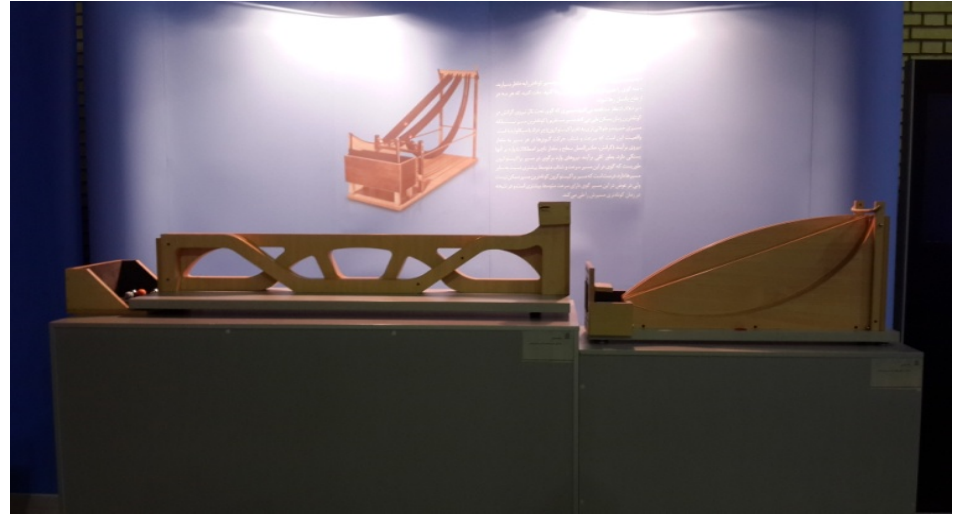
مخاطب: گروه‌های دانش آموزی و دانشجویی، خانواده



نمایشگاه سیار موزه ملی علوم و فناوری ایران (علوم جدید - فیزیک)

مجموعه حرکت و ایستایی (فیزیک مکانیک)

این بخش شامل آثاری مانند آونگ تعادلی، آزمایش برکیستوکرون، آزمایش حرکت شتابدار، شیب نامتقارن، آونگ‌های نیوتنی، صندلی پایستگی تکانه‌ی زاویه‌ای، کتری جاییویی و بسیاری وسایل جذاب برای تجربه‌ی پدیده‌های حرکت است.



نمایشگاه سیار موزه ملی علوم و فناوری ایران (علوم جدید - فیزیک)

مجموعه اپتیک (نور)

در این بخش از نمایشگاه تلاش شده است که مفاهیم این حوزه از دانش با روش‌های جذاب و ساده برای عموم مردم، بخصوص کودکان و نوجوانان بازنمایی شود. آثاری مانند دیسک بنهام، قرص نیوتن، تصاویر آنامورفیک و تصاویر خطای دید از جمله آثار این بخش هستند.



❖ مجموعه الکتریسیته

این بخش به تولید مجموعه‌ی الکتریسیته تبدیل انرژی مکانیکی و تولید الکتریسیته (دوچرخه تبدیل انرژی)، تولید بار ساکن از طریق مالش (مولد واندوگراف)، و تولید بار ساکن القایی (وسیله‌ی ویم‌شورست) برای تجربه‌ی بازدیدکنندگان در این مجموعه قرار دارند.

جریان الکتریسیته به شیوه‌های مختلف و از طریق تعامل مخاطب با آثار می‌پردازد

