



سوالات درس نهم (نیرو همه با ۱)

۱. برای حرکت دادن یک جسم ساکن چه چیزی لازم است؟ نیرو

۲. چه زمانی به یک جسم نیرو وارد می‌کنیم؟ هنگامی که جسم را می‌کشیم یا هل می‌دهیم.

۳. در انجام کدام کارها بر جسم نیرو وارد می‌کنیم؟

نوشتن، برداشتن وسایل، پاک کردن نوشته‌ای با پاک‌کن، دوچرخه سواری و ... (بیشتر کارهای روزانه)

۴. اثرهای نیرو را بنویسید.



۱- باعث حرکت اجسام می‌شود. (مثل کشیدن ماشین اسباب بازی)

۲- باعث توقف اجسام می‌شود. (مثل گرفتن توپ توسط دروازه بان)

۳- باعث تغییر شکل اجسام می‌شود. (مثل خمیربازی)

۴- باعث تغییر جهت اجسام می‌شود. (مثل شوت کردن توپ)



۵. گاهی اوقات نیروی ما برای به حرکت در آوردن اجسام کافی نیست، پس چه می‌کنیم؟

در این مواقع از نیروی دیگران کمک می‌گیریم یا از ابزارهای مختلف مانند اهرم استفاده می‌کنیم.

۶. کدام نیرو بر ما اثر دارد ولی به آن توجهی نداریم؟ نیروی کشش زمین

۷. نیروها در چه جهاتی به جسم وارد می‌شوند؟

نیروها در جهات مختلف به جسم وارد می‌شوند؛ مثال اگر میخی را با چکش بکوبیم نیرو از بالا به میخ وارد شده، یا اگر توپی را به

بالا پرتاب کنیم نیرو از پایین به جسم وارد می‌شود.

۸. در هر کدام از موارد زیر از چه نیرویی استفاده می‌کنیم؟

الف- برای پوشیدن جوراب: کشیدن

ب- برای بستن در: هل دادن

ج- هم زدن چای شیرین: کشیدن و هل دادن