



موضوع: فصل هشتم (کارها آسان می‌شود ۱)

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: افزایش فصل هشتم علوم باید بدانید

بهمن ماه
۱۴۰۲

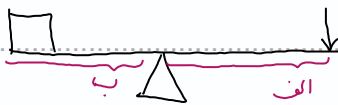
۱- ماشین چیست؟

۲- ماشین‌ها چگونه کارها را آسان می‌کنند؟

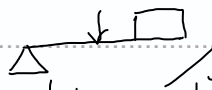
۳- ماشین‌ها در چند دسته طبقه‌بندی می‌شوند؟

۴- اجزای چیست؟ قسمت‌های آن را نام ببرید

۵- در اجزای مقابل قسمت‌های مشخص شده را نام ببرید؟



۶- انواع اجزای را نام برده و بگویید هر کدام چگونه کار را راحت می‌کنند؟



۷- در اجزای نوع اول چگونه می‌توان تعادل را برقرار کرد؟ رابطه مربوط به تعادل را بگویید؟

۸- تفاوت فیچر خیاطی و قیچی باغبانی در چیست؟

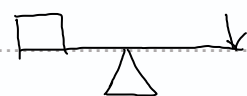
۹- شکل اجزای را در هنگام ثبت کردن توب، رسم کنید؟

۱۰- "نوع اجزای" و "کار" ماشین‌های زیر را بشناسید

دره‌های ماشین‌ها **انتقال نیرو** وجود دارد

ترازو - الاطنک

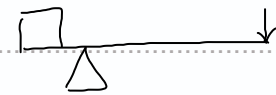
تغییر جهت



اجزای نوع اول

انبردست - فیچر باغبانی

تغییر جهت - افزایش نیرو



میخ‌کش - قیچی فلزیبر - دیلم

تغییر جهت - افزایش سرعت



قیچی خیاطی

افزایش نیرو



اجزای نوع دوم

فندق شکن - دربارین نوشتابه - فرغون - کالسکه



افزایش سرعت و مسافت



ماشین - خنطال - انبرسالاد - انبریخ - تیر - راکت تیسس - منگنه - پسن پزنگی

۱۱- چگونه می توانیم تکه پارچه ای را که زیر سنگ مانده است ، بدون آسیب رساندن ، خارج کنیم

