

۱	<p>برداشت خود را از شکل مقابل بنویسید:</p> 
۲	<p>با توجه به شکل اگر سورت‌مه دو کیلومتر جابجا شود کار انجام شده را محاسبه کنید</p> 
۳	<p>انرژی جنبشی در دو حالت داده شده در شکل را مقایسه کنید:</p> 
۴	<p>جسمی را از مسیر های متفاوتی به ارتفاع معینی می بریم (شکل): الف) چه نوع انرژی در جسم ذخیره می شود؟ ب) انرژی ذخیره شده در سه حالت را مقایسه کنید.</p> 
۵	<p>در شکل مقابل: الف) کمان کشیده شده چه نوع انرژی دارد: ب) وقتی رها می شود به کدام انرژی تبدیل می شود؟</p> 
۶	<p>در هر کدام تبدیل انرژی را مشخص کنید:</p>  <p>الف) به ب) به ج) به د) به</p>
۷	<p>الف) با ملاحظه شکل مقابل به کدام قانون علمی پی می برید؟ ب) کل انرژی شیمیایی بنزین مصرف شده چند ژول بوده؟ ج) کار انجام شده چند ژول است (مفید)؟</p> 
۸	<p>برداشت خود را از بررسی دقیق شکل مقابل در یک جمله بنویسید.</p> 
۹	<p>حسن در صرف صبحانه ۵۰ گرم شیر و ۱۰۰ گرم نان لواش و ۵۰ گرم شکر خورده؟، اگر هر گرم شیر ۳ kJ و نان ۱۱/۳ kJ و شکر ۱۶/۸ kJ انرژی داشته باشند: الف) کل انرژی که این غذاها در بدن آزاد می کند چقدر است؟ ب) اگر نیاز روزانه او ۱۲۰۰۰ kJ باشد آیا بنظر شما آنقدر انرژی برای یک وعده غذای کافی است؟ ج) پس حداقل در یک وعده غذایی مثل صبحانه چقدر باید انرژی به بدن برسد؟</p>