



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

ع	سوالات
۱	نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید. نیرویی که مولکول های هوا به جسم وارد می کند
۲	اگر در حال حرکت باشیم و نیروی اصطکاک نباشد چه اتفاقی می افتد؟ متوقف نمیشویم
۳	امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه راههایی استفاده می شود؟ زنجیر چرخ لغزنده کردن نمک و شن چرخ
۴	وزن یک هندوانه ی ۶ کیلویی چند نیوتون است؟ الف) ۶ نیوتون (ب) ۶۰ نیوتون (ب) ۶۰۰ نیوتون (ج) ۶۰۰۰ نیوتون (د) ۶۰۰۰۰ نیوتون
۵	کدام یک از نیروهای زیر از نوع تماسی هستند؟ الف) نیروی گرانشی (ب) نیروی اصطکاک (ج) هل دادن اتومبیل (د) موارد ب و ج
۶	یک وسیله نام ببرید که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل کند؟ پنکه
۷	برای انتقال حرکت از موتور الکتریکی به چرخ دنده یا پروانه از ..... استفاده می شود. نسیمه میله
۸	انرژی نورانی خورشید به چه شکلی در گیاهان ذخیره می شود؟ شینیایی
۹	واحد اندازه گیری انرژی ..... ژول نام دارد.
۱۰	تفاوت لامپ و بخاری از نظر تبدیل انرژی چیست؟ الکتریکی به نورانی و الکتریکی به گرمایی
۱۱	هنگام افتادن یک جسم از ارتفاع چه تبدیل انرژی انجام می شود؟ جاذبه به حرکتی
۱۲	چه چیزهایی بر حرکت خودروها اثر می گذارند؟ (۴ مورد) اصطکاک مقاومت هوا جا
۱۳	از انرژی ذخیره شده در آب پشت سد ، انرژی ..... الکتریکی تهیه می شود.
۱۴	انواع باتری چه تفاوتی با هم دارند؟ از نظر سوخت اندازه کاربرد
۱۵	نیروی مغناطیسی چیست؟ نیرویی که در قطب های آهنربا ایجاد می شود
۱۶	نیروی گرانشی چیست؟ نیرویی که زمین به اجسام وارد می کند

بازخورد:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

صفحه ی ۱ از ۲

۱۷	انرژی یعنی چه؟	توانایی انجام کار
۱۸	جت نیروی اصطکاک چگونه است؟ توضیح دهید.	خلاف جهت حرکت
۱۹	ایرودینامیک یعنی چه؟	علم مطالعه ای اجسام در حال حرکت در هوا
۲۰	وزن یا جرم را تعریف کنید.	جرم مولکول های تشکیل دهنده ی جسم
		وزن نسرویی که زمین به جسم وارد می کند

بازخورد:

Handwritten feedback area with a dashed border and horizontal lines.

