



عضو نشدییی

معلم یار ششم

هنوز تو کانال



برای حمایت از معلم یار ، حتما عضو شو 🙏

معلم یار ششم = دریافت پاسخنامه

@MoallemYariR6

ورود به کانال اصلی لمس کنید



توجه توجه



این فایل از کانال معلم یار ششم دانلود شده است.

برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر

لطفا عضو کانال اصلی با آدرس زیر شوید :



@MoallemYariR6



برای عضویت کافیه

آی دی @MoallemYariR6 و تو قسمت جست و جوی تلگرام

سرچ کنید



با تشکر از حمایت شما عزیزان

اعتبار ما ، اعتماد شماست.

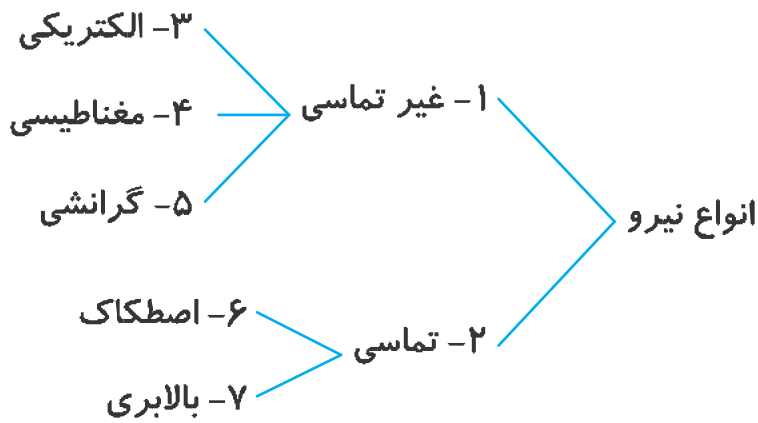


درس هفتم



کار در کلاس ۱ درس هفتم صفحه ۹۶

۱.



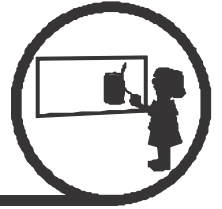
۲. الف) اصطکاک (ب) قطب‌های (پ) الکتریکی (ت) بالابری
ث) مغناطیسی

۳. الف) نادرست - غیر تماسی
ب) درست

پ) نادرست - نیروی گرانشی روی همه‌ی اجسام اثر می‌گذارد. یا نیروی مغناطیسی فقط روی فلزاتی مثل آهن و نیکل و کبالت اثر می‌گذارد.

ت) نادرست - نیروی اصطکاک
ث) درست

۴. ۱) نیروی الکتریکی از نوع غیر تماسی است که نیرو به صورت کششی یا رانشی به اجسام وارد می‌شود.
- ۲) نیروی مقاومت هوا از نوع تماسی است که به صورت رانشی به اجسام نیرو وارد می‌شود.
- ۳) نیروی تماسی هم به صورت کششی و هم به صورت رانشی بین دو جسم که با هم تماس دارند اعمال می‌شود.



صفحه ۹۷

کار در کلاس درس ۲

.۱

(۱) نیروی اصطکاک (۲) نیروی مغناطیسی

(۳) نیروی مقاومت هوا (۴) نیروی الکتریکی

(۵) نیروی بالابری

۲. نیروی گرانشی زمین یعنی وزن بچه‌ها

۳. نیروی مقاومت هوا

۴. ایجاد نیروی بالابری

۵. الف) اتومبیل شماره ۲ چون شکل آیرودینامیکی دارد و مقاومت هوا را کم

کرده و سرعتش بیشتر می‌شود.

ب) شکل ۲ چون هر چه قدر مقاومت هوا کمتر باشد، ماشین با سوزاندن

بنزین کمتری، سرعت بیشتری خواهد داشت.

۶. نیروی تماسی است - روغن کاری - سمباده زدن

ساختن شکل آیرودینامیکی در اجسام یعنی شکل دوکی شکل استفاده از

بالشتک هوا

۷. روی سطح جاده شن و نمک بریزند تا شن اصطکاک سطح جاده افزایش

یابد و با نمک برف و یخ هم زود آب شود و سطح جاده یخ نزنند.

۸. چون نیروی بالابری زیر بال‌ها ایجاد می‌شود و با افزایش سرعت هواپیما

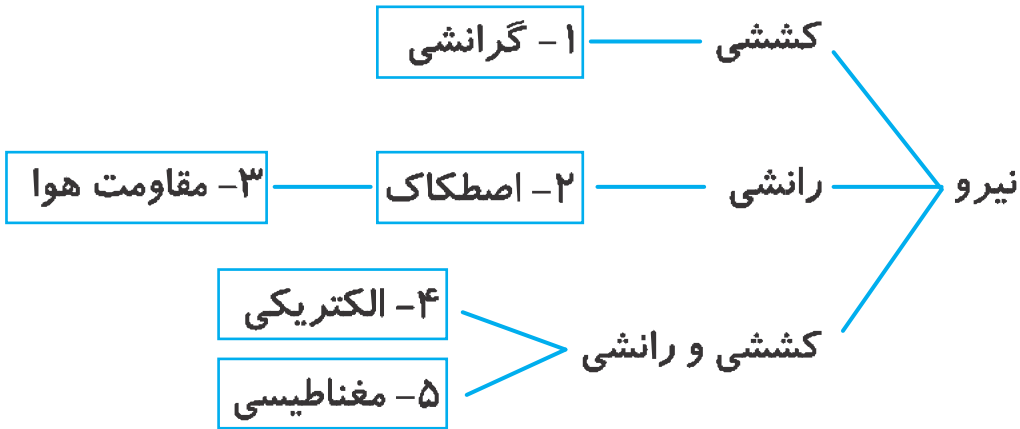
فشار روی بال‌ها کمتر از زیر بال شده و هواپیما به سمت بالا حرکت

می‌کند.

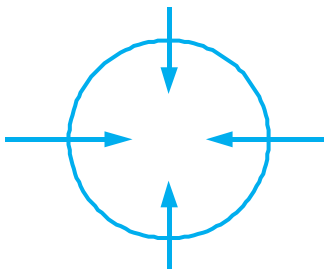


تمرین دوازدهم صفحه ۹۹

۱.



۲. همیشه جهت نیروی گرانشی زمین به سمت مرکز زمین است.

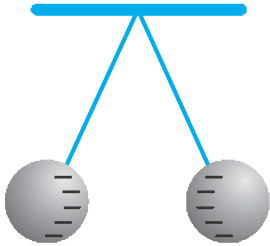


۳. افتادن سیب از درخت - بارش برف و باران - سرسره بازی

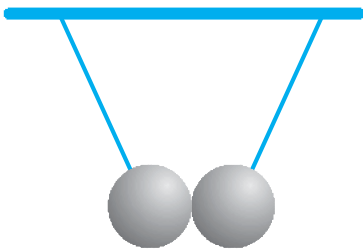
۴.



۵. برای دور شدن دو بادکنک کافی است هر دو را به پارچه پشمی بمالیم تا هر دو بار منفی یافته و با نیروی دافعه الکتریکی یکدیگر را دفع کنند.



برای نزدیک شدنشان کافی است بین دو بادکنک را با سرعت فوت کنیم. فشار هوای دو سمت بادکنک‌ها نیرو وارد کرده و هر دو به هم می‌چسبند.



۶. نیروی اصطکاک بین چرخ دوچرخه و سطح جاده

۷.

مفید در کار: قالی‌بافی - روشن کردن آتش - کوهنوردی - نوشتن و رنگ آمیزی

نیروی اصطکاک } مضر در کار: سائیده شدن چرخ‌دنده‌های ماشین‌ها - اسکی روی برف - مسابقه

اتومبیل‌رانی سرعت - لبه‌ی تبر و چاقو برای بریدن

۸. خانه‌ای با سقف شیروانی چون احتمال کنده شدن سقف در اثر نیروی بالابری ایجاد شده در زیر سقف وجود دارد.



۱۰. الف) گزینه «۲» - وزن مقدار نیرویی است که از سمت زمین به جرم جسم وارد می‌شود یا وزن از حاصلضرب جرم در شتاب جاذبه به دست می‌آید.

ب) گزینه «۳» - سه گزینه دیگر نیروی اصطکاک را زیاد می‌کنند.
 پ) گزینه «۴» - در سطح زمین جرم ۶۰ کیلوگرمی ۶۰۰ نیوتن وزن دارد، همان جسم در کره‌ی ماه جرم ۶۰ کیلوگرمی ولی وزنی ۱۰۰ نیوتنی دارد چون نیروی جاذبهٔ ماه $\frac{1}{6}$ نیروی جاذبه زمین است در فضا که نیروی جاذبه وجود ندارد نیروی وزن صفر، ولی جرم همان ۶۰ کیلوگرم است.

ت) گزینه «۳» - طلا جزء مواد مغناطیسی نیست که جذب آهنربا شود.

ث) گزینه «۴» - سه فلز دیگر ماده‌ی مغناطیسی نیستند.

ج) گزینه «۲» - سقف‌های شیروانی با نیروی بالابری باد بلند می‌شوند.

چ) گزینه «۲» -

ح) گزینه «۳» - با تند فوت کردن ما فشار هوای روی کاغذ کم شده و با نیروی بالابری از زیر کاغذ، لبه‌ی آن به سمت بالا می‌رود.