به نام خداوند

مدیریت آموزش و پرورش شهر کرمان

ارزیابی درس علوم پایه ششم

مدرسه معصومیه

نام و نام خانوادگی: ..... شعبه کلاس:..... نام پدر:.....

تاریخ برگزاری: ۲ دی ۱۴۰۴ مدت برگزاری: ۷۰ دقیقه ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می‌شود چه نامیده می‌شود؟

نیروی اصطکاک چیست؟

نیروی مقاومت هوا چیست؟

.به هواپیمای در حال حرکت چه نیرویی وارد می‌شود؟

نیروی بالابری چیست؟

چگونه یک هواپیما به سمت بالا حرکت می‌کند؟

وقتی با شانه‌ی پلاستیکی موهای خود را شانه می‌کنید ، شانه موهای شما را می‌کشد. چرا؟

www-kanoon.ir

اگر همان شانه‌ی باردار را به جریان آب شیر نزدیک کنیم چه مشاهده می‌کنیم؟

چرا ترمز کردن سبب کند شدن و توقف سریع وسیله نقلیه می‌شود؟

نیروی اصطکاک چیست؟

نیروی اصطکاک در چه جهتی بر جسم اثر می‌گذارد؟

نیروی اصطکاک در کدام حالت بیش تر است؟

ارزیابی دبیر: **خیلی خوب** **خوب** **قابل قبول** **نیاز به تلاش**

www-kanoon-ir

پاسخنامه معصومیه علوم ششم ۲ دی ۱۴۰۴

۱. نیروی الکتریکی
۲. نیرویی که در خلاف جهت حرکت، برجسم اثر می‌گذارد و سبب کند شدن حرکت می‌شود نیروی اصطکاک نامیده می‌شود
۳. وقتی جسمی حرکت می‌کند از طرف هوا برآن نیرویی در خلاف جهت حرکت آن جسم وارد می‌شود که به آن نیروی مقاومت هوا گفته می‌شود
۴. نیروی بالابری، وزن، نیروی مقاومت هوا، نیروی رانش
۵. برای اینکه جسمی به هوا بلند شود باید نیرویی برابر و یا بزرگتر از وزن آن و در جهت مخالف برآن وارد شود این نیرو، نیروی بالابری نام دارد
۶. بال های هواپیما را به گونه ای طراحی می‌کنند که وقتی هواپیما در حال حرکت است، هوای بالای بال نسبت به هوای پایین بال سرعت بیشتری داشته باشد. همین امر سبب اختلاف فشار در بالا و پایین بال و ایجاد نیروی خالص به طرف بالا می‌شود. این نیرو می‌تواند از نیروی جاذبه‌ی وارد بر هواپیما بیشتر باشد و آن را به طرف بالا بکشد
۷. مسیر آب به سمت شانه منحرف می‌شود.
۸. در اثر نیرو اصطکاکی که بین چرخ ها و لنت های ترمز و هم چنین نیروی اصطکاکی که بین چرخ ها با سطح زمین وجود دارد.
۹. نیرویی که سبب کند شدن حرکت یک جسم می‌شود. این نیرو همیشه بر خلاف جهت حرکت جسم است.
۱۰. معمولا خلاف حرکت جسم
۱۱. هرچه سطح تماس بین دو جسم ، ناهمواری و پستی و بلندی بیش تری داشته باشد اصطکاک بیش تر است-

.