آموزش و پرورش کرمان

مدرسه آزادی

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: سالار زنزاد

پایه: ششم

نام درس: علوم

تاریخ: ۲ دی ۱۴۰۴

www-kanoon-ir

نیروی گرانشی یا نیروی جاذبه‌ی زمین چیست؟

عامل تغییر حرکت چیست؟

وزن چیست؟

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؟

آیا موقعیت هایی را می‌شناسید که دو جسم بدون تماس با هم، به یکدیگر نیرو وارد کنند؟

چرا اجسام به سمت زمین سقوط می‌کنند؟

نیروی گرانشی چیست؟

چرا وقتی شیر آب را باز می‌کنیم ، آب بلافاصله به سمت زمین جریان پیدا می‌کند؟

اگر نیروی اصطکاک نبود و در حرکت بودیم ، چه اتفاقی می‌افتاد؟

کف دو دست خود را به هم مالش دهید. چه احساسی می‌کنید ، چرا؟

برای اندازه گیری وزن جسم از چی استفاده میکنیم؟

جرم چیست؟

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم ششم آزادی .1

۲. زمین به همه‌ی اجسام اطراف خود نیرو وارد می‌کند و آن ها را به طرف خود می‌کشد این نیرو، نیروی گرانشی یا نیروی جاذبه‌ی زمین نامیده می‌شود

۳. نیرو

۴. مقدار نیرویی که از طرف هسته‌ی زمین به تمام اجسام و اشخاص وارد می‌شود و واحد اندازه گیری آن نیوتن است.

۵. نیروی الکتریکی

۶. نیرویی که در خلاف جهت حرکت، برجسم اثر می‌گذارد و سبب کند شدن حرکت می‌شود نیروی اصطکاک نامیده می‌شود

۷. 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

۸. نیروی بالابری، وزن، نیروی مقاومت هوا، نیروی رانش

۹. –۱. وقتی قطب های هم نام دو آهن ربا نزدیک هم باشند بر هم نیرو دافعه وارد می‌کنند.

-نیروی جاذبه‌ی زمین اجسام را به سمت خود می‌کشد.

-وقتی دو بادکنک را به موی سرمان مالش دهیم و آن ها را در فاصله‌ی نزدیک به هم نگه داریم بر هم نیروی الکتریکی وارد می‌کنند.

a. . به دلیل نیرویی که از طرف زمین بر هر جسم وارد می‌شود.

b. . نیروی جاذبه ای است که از طرف زمین بر همه‌ی اجسام وارد شده و آن را به طرف زمین می‌کشد.

۱۰. **نیروسنج**

۱۱. **به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی یک جسم ، جرم می‌گویند.**