آموزش و پرورش شهر کرمان - مدرسه تیمسار مددی

نام و نام‌خانوادگی: **نام درس: علوم** **نام دبیر: حقانی** **تاریخ: ۲ دی ۴۰۴** **پایه: ششم**

www-kanoon-ir

چرا زمین و سیاره ها به دور خورشید می‌چرخند؟

دو نیروی غیر تماسی را نام ببرید.

شباهت و تفاوت نیروی مغناطیسی و گرانش را بنویسید.

نیروی اصطکاک چیست؟

نیروی اصطکاک در چه جهتی بر جسم اثر می‌گذارد؟

نیروی اصطکاک در کدام حالت بیش تر است؟

آیا اصطکاک می‌تواند مضر نیز باشد؟

نیروی مقاومت هوا چیست؟

اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند ، گودالی ایجاد .....

هرچه اندازه‌ی شهاب سنگ بزرگتر باشد، گودال ایجاد شده ..... خواهد بود.

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم ششم تیمسار مددی ۲ دی

۱. در اثر نیروی گرانش

۲. نیروی جاذبه (گرانش) – نیروی مغناطیسی

۳. شباهت : هر دو جسم را به سوی خود می‌کشند.

تفاوت : آهن ربا فقط اجسام آهنی را به سوی خود می‌کشد اما گرانش همه اجسام را – نیروی مغناطیسی دافعه نیز دارد. اما گرانشی فقط جاذبه است.

۴. نیرویی که سبب کند شدن حرکت یک جسم می‌شود. این نیرو همیشه بر خلاف جهت حرکت جسم است.

۵. معمولا خلاف حرکت جسم

۶. هرچه سطح تماس بین دو جسم ، ناهمواری و پستی و بلندی بیش تری داشته باشد اصطکاک بیش تر است-

۷. ۷. بله ، در چرخ های فلزی نیروی اصطکاک بین دو فلز باعث ساییده شدن آن ها می‌شود.

۸. ۸. نیروی مقاومی است که از حرکت یک جسم در هوا جلوگیری می‌کند

۹. ۹. نمی شود

۱۰. عمیق تر