

موضوع : سوالات درس ۶ (ورزش و نیرو) کتاب علوم تجربی کلاس ششم



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس

در هر مورد جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید.

(الف) نیروها زمانی یکدیگر را فتنی می کنند که در هم باشند.

(ب) نیرویی که جسم را به حرکت در می آورد، نامیده می شود.

(پ) دو ویژگی اصلی هر نیرو، و می باشد.

(ت) هل دادن یا کشیدن جسم ، معادل می باشد..

در هر مورد، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید.

(الف) بستن درب کشویی میز و پیدن سیب از درخت نمونه هایی از وارد کردن نیرو به کدام صورت است؟

☐ رانشی - کششی ☐ کششی - کششی ☐ کششی - رانشی ☐ رانشی - رانشی

(ب) وقتی بازیکن فوتبالی ضربه ی پناستی می زند، کار او نشان دهنده ی کدام یک از اثرات نیرو می باشد؟

☐ تغییر جهت حرکت ☐ تند شدن حرکت ☐ ایجاد حرکت ☐ توقف حرکت

(پ) هنرمندی سنگی را می تراشد، تا از آن مجسمه ای زیبا درست کند؛ کار او نشان دهنده ی کدام یک از اثرات نیرو است ؟

☐ تغییر شکل جسم ☐ ایجاد حرکت ☐ توقف حرکت ☐ تغییر جهت حرکت

درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.

(الف) اثرات نیرو بر اجسام مقتلف یکسان است. (.....)

(ب) مقدار نیرو با ترازو اندازه گرفته می شود. (.....)

(پ) وارد کردن نیرو به جسم همیشه باعث شروع حرکت آن می شود. (.....)

به حالت های اعمال نیرو در شکل های زیر دقت کرده و به هر یک از پرسش های داده شده پاسخ دهید.

(الف) در کدام شکل جسم سریعتر حرکت می کند؟ چرا؟

(ب) در کدام شکل جسم حرکت نمی کند؟ چرا؟



شکل ۳

شکل ۲

شکل ۱

به پرسش های داده شده پاسخ دهید:

(الف) نیرو اثر متقابل بین دو جسم است، یعنی چه؟

(ب) مثالی بزنید که در آن اثر نیرو با تغییر جهت حرکت جسم همراه باشد.

(پ) شرط شروع به حرکت کردن یک جسم چیست؟

ادامه ی سوالات درس ۶ (ورزش و نیرو) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

با توجه به شکل؛ زمانی که شفص طناب پیچیده شده به گردن اسب را می کشد، چه اتفاقی می افتد؟

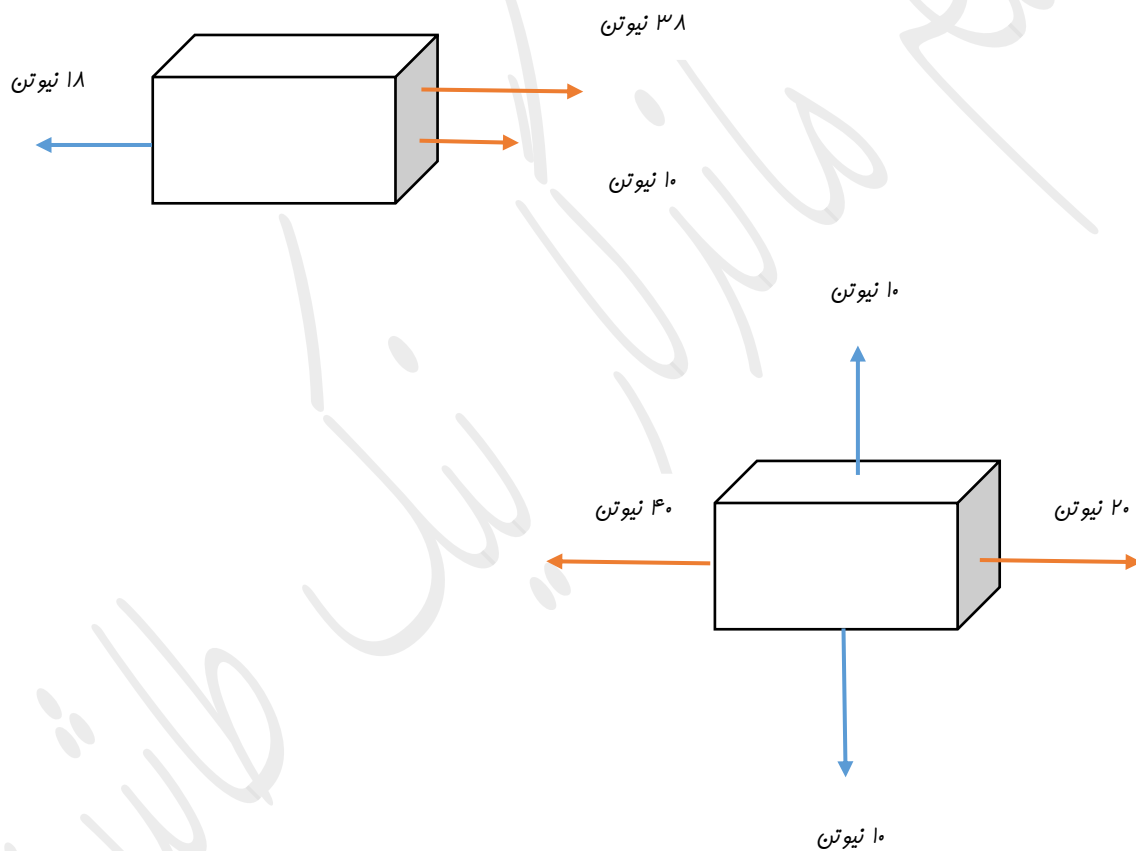


mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس

۶

با توجه به شکل نیروی خالصی که باعث حرکت جسم می شود چند نیوتن و در کدام جهت می باشد؟



۷