

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



پرسش و پاسخ

درس

علوم تجربی

پایه ششم

گرد آورنده: سمانه دانیان

ورزش و نیرو ۱

۱- چه موقعی حرکت جسم تغییر می کند؟

هر وقت به آن نیروی وارد شود.

۲- نیرو حاصل چیست؟

حاصل اثر متقابل دو جسم بر هم است.

۳- یک کک چند برابر وزن خودش را می تواند بکشد؟

بیش از یکصد هزار برابر وزن خودش را

۴- آیا یک جسم به تنهایی می تواند نیرو وارد کند؟

خیر - برای ایجاد نیرو حداقل به دو جسم نیاز داریم.

۵- دو ویژگی هر نیرو را بیان کنید؟

۱- نیرو جهت دارد. ۲-نیرو اندازه دارد.

۶- مقدار نیرو با چه اند وسیله ای اندازه گیری می شود؟

نیروسنج

۷- چرا وقتی لاستیک یا کش را بیش از اندازه بکشیم پاره می شود؟

زیرا نیروی دست ما از نیروی لاستیک یا کش بیشتر است و باعث پاره شدن آن می گردد.

۸- در هل دادن یا کشیدن معادل چیست؟

معادل وارد کردن نیرو و یا اعمال نیرو است.

۹- از نیرو چه استفاده هایی می شود؟

۱- تغییر جهت نیرو ۲- تغییر شکل نیرو ۳- حرکت جسم ۴- توقف جسم و کند شدن یا تند شدن حرکت

۱۰- حداقل چند جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟

۱۱- چرا گاهی با وجود این که بر جسم نیرو وارد می شود جسم حرکت نمی کند؟

زیرا نیروی وارد شده از دو طرف جسم مساوی است.

۱۲- چه زمانی با وجود وارد شدن نیرو از دو طرف جسم، جسم به یک طرف حرکت می کند؟

وقتی که نیروی وارد شده از یک طرف بیشتر باشد.

۱۳- چه زمانی نیروها همدیگر را خنثی می کنند؟

زمانی که نیروها در جهت مخالف هم وارد شوند.

۱۴- نیروی خالص چیست؟

نیرویی که جسم را به حرکت در می آورد.

۱۵- منظور از نیروهای تماسی چیست؟

بعضی از نیروها برای اینکه اثر کنند باید با جسم تماس پیدا کنند. به این نیروها، نیروهای تماسی می گویند.

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

