

- ۱- اگر دو آهن ربا نزدیک هم قرار بگیرند چه اتفاقی می افتد؟ به هم نیرو وارد می کند.
- ۲- اگر دو سر مثل هم آهن ربا ها را به هم نزدیک کنیم ، هم دیگر را.....؟(دفع می کنند)
- ۳- اگر دو سر مخالف آهن رباها را به هم نزدیک کنیم، همدیگر را.....(جذب می کنند)
- ۴- دو.....می توانند بدون تماس ، همدیگر را جذب یا دفع کنند.(آهن ربا)
- ۵- آیا دو جسم می توانند بدون تماس با یکدیگر به هم نیرو وارد کنند؟ مثال بزنید. پله - نیرویی که دو آهن ربا به یکدیگر وارد می کنند و نیرویی که گره ی زمین به اجسام وارد می کند، هر دو بدون تماس اجسام صورت می گیرند.
- ۶- نیروی کشش زمین چیست؟ گره ی زمین به همه چیز نیرو وارد می کند و آنها را به سمت خود می کشد. به این نیرو ، کشش زمین می گویند.
- ۷- نیروی کشش زمین در چه کارهایی به ما کمک می کند؟ ریختن آب در لیوان ، سرازیر شدن آب را از کوه ، فرو افتادن قطرات باران به زمین.
- ۸- نیروی کشش زمین اجسام را به سمت.....می کشد. (پایین)
- ۹- آیا نیرویی گره ی زمین بر اجسام مختلف وارد می کند، یکسان است؟ خیر.
- ۱۰- هر چه جرم جسم بیشتر باشد، زمین آن را با نیروی.....به طرف خود می کشد.(بیشتری)
- ۱۱- اگر یک طرف فنر را در دست بگیریم و طرف دیگر آن را به جسم وصل کنیم، مقدار کشیدگی فنر چه نیرویی را نشان می دهد؟ نیروی کشش زمین.
- ۱۲- هر چه جسم سنگین تر باشد، نیروی لازم برای بلند کردن آن.....است.(بیشتر)
- ۱۳- به کمک چه وسیله ای می توان اجسام سنگین را جا به جا کرد؟ به کمک اهرم.
- ۱۴- اهرم چیست؟ میله یا وسیله ای که با آن و به کمک تکیه گاه جسم را بلند یا جا به جا می کنیم، اهرم نام دارد.
- ۱۵- چند نمونه از اهرم ها را نام ببرید. قیچی- آلاکلنگ - ترازوی دو کفه.