



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید+*(۱۲نمره)

*اثر متقابل بین دو جسم را.....می گویند.

*شتاب در.....نیروی خالص وارد بر جسم می باشد.

*اگر نیروهای وارد بر جسم در توازن باشد یعنی نیروی خالص صفر باشد.....جسم تغییر نمی کند.

*وزن واقعی جسم برابر با نیرویی است که از طرفبر جسم وارد می شود. وزن ظاهری جسم نیرویی است که از طرف

.....بر جسم وارد می شود.

*در بوجود آمدن نیرو همواره.....شرکت دارند.

*نیروی خالص عامل.....است.

*اگر نیروی دست که دیوار را هل می دهد.....بنامیم نیرویی که دیوار به دست ما وارد می کند.....نامیده می شود.

*نیروی اصطکاک بین دو جسم به.....و.....وارد بر جسم بستگی دارد.

*جهت شتاب وقتی حرکت جسم کند شونده باشد در.....حرکت جسم می باشد

۱- وقتی جعبه ای را هل می دهیم و به حرکت در می آوریم، چرا نیروی کنش و واکنش یکدیگر را خنثی نمی کند؟(نمره ۱)

۲- برای راه رفتن کدام نیرو و کدام قانون نیوتون در حرکت لازم است؟(نمره)

۳- اگر جرم خورشید و فاصله آن تا زمین $1/5$ برابر و جرم زمین نصف شود، نیروی گرانش میان خورشید و زمین چند برابر می

شود؟(نمره)

۴- به جسمی که در حال حرکت به سمت شرق است نیرویی وارد می شود و جسم در جهت شمال ادامه مسیر می دهد جهت

نیروی وارد شده بر جسم را نوشته و بارسم شکل آن را مشخص کنی.(نمره)

۵- دنیروی 13 نیوتون و 8 نیوتون بر جسمی به جرم 600 گرم وارد می شوند؛ اگر ضریب اصطکاک بین جسم و سطح $0/5$ باشد

نسبت حداقل و چنداكثر ممکن شتاب وارد بر جسم را محاسبه کنید. (نمره $2/5$)

۶- جسمی به جرم 400 گرم با اعمال نیروی افقی 3 نیوتون با سرعت ثابت حرکت می کند؛ برایند نیروهایی که سطح به جسم وارد

می کند چند نیوتون است؟(نمره $1/5$)