



➤ مفاهیم زیر را تعریف کنید

(۱) نیروی وزن :

(۲) قانون سوم نیوتون :

(۳) نیروی عمودی سطح :

(۵) نیروی اصطکاک :

(۶) نیروی اصطکاک ایستایی :

(۷) نیروی اصطکاک جنبشی :

➤ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(۱) یکای وزن است و با اندازه گیری می شود.

(۲) نیروی وزن همیشه به سمت است.

(۳) وزن یک جسم در سطح زمین از حاصل ضرب جرم جسم در به دست می آید.

(۴) شتاب جاذبه بر روی کره ماه از شتاب جاذبه بر روی زمین است.

(۵) نیروهای کنش و واکنش و می باشند.

(۶) نیروهای کنش و واکنش به جسم وارد می شوند.

(۷) راننده ترمز می کند در این حالت نیروی اصطکاک باعث ماشین می شود.

(۸) نیروی همیشه با حرکت مخالفت می کند.

(۹) اندازه نیروی اصطکاک ایستایی همیشه نیروی وارد بر جسم است .

(۱۰) اندازه نیروی اصطکاک جنبشی همیشه نیروی وارد بر جسم است .

(۱۱) نیروی که سبب می شود جسم بر روی میز قرار ساکن بماند نیروی است .

(۱۲) کتابی بر روی میز ساکن است پس می توان نتیجه گرفت نیروی کتاب با نیروی عمودی سطح برابر است.