

کلمه ها و واژه های زیر را تعریف کنید. هر مورد ۵/۵. نمره

۱ - مسافت :

۲ - نیروی متوازن :

۳ - وزن :

۴ - قانون سوم نیوتن :

۵ - یکای فشار (مفهوم پاسکال):

۶ - ماشین ساده :

۷ - گشتاور نیرو :

۸ - بازوی محرک :

۹ - اصل پاسکال :

دانش آموزان عزیز برای حل مسئله، ابتدا اطلاعات داده شده استخراج کن سپس فرمول مربوطه را بنویس و بعد اعداد را در فرمول جایگزین کن. برای حل مسئله نوشتن فرمول الزامی است.

۱ - دونه ای از یک گوشه ی زمین فوتبال شروع به حرکت می کند و پس از ۱ دقیقه و ۶۰ ثانیه یک دور کامل

می زند و دوباره به نقطه شروع می رسد. اگر طول زمین ۹۰ و عرض آن ۴۵ متر باشد محاسبه کنید:

الف : مسافت طی شده را

ب : جابجایی

ج : تندی متوسط را

۲/۵ نمره

۲ - وزن جسمی که ۹۲kg جرم دارد، چقدر است؟ (نمره ۱۰) (g=۱۰)