بـــا سمـه تـعـا لـی

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان دوره اول حضرت مریم شهرستان کرمان ناحیه ۱	نام دبیر:
پایه:هفتم		
نام درس:علوم		تاریخ امتحان: ۱۹ ابان ۱۴۰۳

ردیف	سوالات
۱	کمیت های فرعی در علم فیزیک را بنویسید
۲	کمیت های زیر را تعریف کنید. الف)طول: ب)حجم:
۳	وسیله اندازه گیری کمیت های زیر را بنویسید جرم: وزن: چگالی: طول اجسام کوچک:
۴	دوتفاوت برای نیروی وزن و جرم را بنویسید.
۵	میزان کشیدگی فنر داخل نیرو سنج به چه چیزی بستگی دارد؟
۶	کمیت وزن را تعریف کنید.

"در پناه حق باشید"

www-kanoon-ir

بـــا سمـه تـعـالـی

پاسخنامه تشریحی علوم هشتم

۱-وزن / حجم / چگالی/
۲- الف)فاصله بین دو نقطه- ب)فضایی که توسط یک جسم اشغال می شود
۳-ترازو-نیروسنج-چگالی سنج- خط کش
۴- وزن در همه کره ها ثابت نیست ولی جرم ثابت است- یکای جرم کیلوگرم است ولی یکای وزن نیوتن است.
۵- نیرویی که به نیرو سنج وارد می شود
۶- نیروی گرانشی که از طرف زمین براجسام وارد می شود که اجسام را به طرف خود بکشد.