

گزارش کار ۲	به نام خدا	آزمایشگاه فیزیک پایه هفتم	
تاریخ: ۱۴.../.../...	شماره‌ی گروه:	کلاس:	
		اعضای گروه:	
		۱.	۴.
		۲.	۵.
		۳.	۶.

بخش اول:

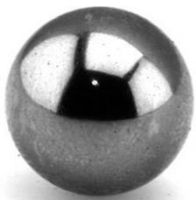
۱. با استفاده از ترازوی دیجیتالی که در اختیارتان قرار دارد، در دو مرحله یکبار جرم محفظه‌ی خالی و یکبار جرم محفظه‌ی دارای تعدادی تیله را به دست آورید و از تفاضل آن‌ها و تقسیم کردن حاصل به تعداد تیله‌ها، به جرم یک تیله برسید.

جرم محفظه‌ی خالی:

جرم محفظه + تیله:

جرم یک تیله محاسبه شده از دو مقدار بالا:

۲. حال با توجه به حجم یک تیله که در جلسات قبل به دست آوردید، چگالی تیله (یا همان فلز سازنده‌ی آن) را به دست آورید.



چگالی:

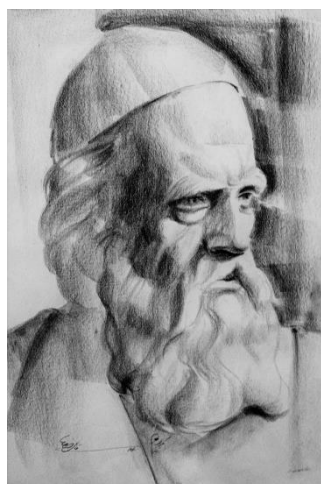
بخش دوم:

۱. جسمی تصادفی در اختیار شما قرار می‌گیرد، جرم این جسم را تخمین بزنید و جدول زیر را کامل کنید.

تخمین نفر ۱:	تخمین نفر ۴:
تخمین نفر ۲:	تخمین نفر ۵:
تخمین نفر ۳:	تخمین نفر ۶:

۲. حال یک جسم مشخص با جرم یک کیلوگرم در اختیار شما قرار می‌گیرد، پس از کمی آشنایی با این جرم (وزن) این جسم، مجدداً تخمین‌های جدیدی را برای جرم جسم تصادفی اول بزنید و جدول زیر را کامل کنید.

تخمین نفر ۱:	تخمین نفر ۴:
تخمین نفر ۲:	تخمین نفر ۵:
تخمین نفر ۳:	تخمین نفر ۶:



عمر خیام نیشابوری (۴۴۰-۵۱۷ ه.ق)

همه چیزدان، فیلسوف، ریاضی‌دان، ستاره‌شناس، رباعی‌سرا