**Контролни 4**

 **– група 2-**

**1. Словом G је означена :**

а) запремине тела

б) густине тела

в) јачина гравитационог поља

**2. У њутнима можемо изразити:**

а) тежину тела

б) густину тела

в) масу тела

**3. За израчунавање запремине произвољног тела довољно је познавати:**

а) његову масу и густину

б) његову масу

в) његову тежину

**4. 4. Претворити наведене јединице у тражене:**

а) 1,25 g= mg

б)2,385 kg= g

в) 489 g = kg

г) 3.5$\frac{g}{cm^{3}}$ = $\frac{kg}{m^{3}}$

**5. Дозвољена носивост лифта је 3000 N. Лифт чекају девојчица масе 40 kg, дечак 50kg и два човека масе од око 80 kg сваки. Да ли ће сви моћи да уђу у лифт?**

**6.Одреди густину материјала од кога је направљена коцка дужине 50 цм,ширине 60 цм и висине 80 цм,ако јој је маса 840 kg**

**7. Метални предмет запремине 4,18 cm3 направљен је од бронзе и сребра. Познато је да је при изради коришћена иста маса оба материјала. Предмет има масу 40 грама. Густина сребра је 10 500 kg/m3. Колика је густина бронзе?**