

ученик: _____ одд _____

I група

1. Што е лост? Кој услов треба да биде исполнет за да биде лостот во рамнотежа?

2. Што е густина на супстанцијата ?

3. Во што се разликуваат телата со иста маса но со помала густина од телата со поголема густина?

6

4. Која од дадените густини е најголема 800kg/m^3 $2,69\text{g/cm}^3$ 7900kg/cm^3
 1g/cm^3 $8,4\text{g/cm}^3$

5. Товар со тежина од 15N е поставен на растојание $0,5\text{m}$ од потпорната точка на лостот. Пресметај на колкаво растојание треба да се постави тегот со тежина 6N на другиот крак за лостот да биде во рамнотежа?

6. Путер со маса 500g се продава во кутија со димензии 6cm , 12cm , 10cm ? Пресметај ја густината на путерот?