F6 – hmotnost, hustota, objem, čas  
Jméno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hodnocení: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Lenka\Pictures\img045.jpg1. Na obrázku jsou zakresleny váhy zaaretované a odaretované. Popiš, kde jsou které. Proč váhy mají aretaci? | | |
| 2. Urči hmotnost kapaliny z naměřených hodnot podle obrázku:  C:\Users\Lenka\Pictures\img046.jpg | | |
| 3. Petr měl za úkol určit hmotnost jedné skleněné kuličky. Použil laboratorní váhy a naměřil hodnoty, znázorněné na obrázku. Urči hmotnost jedné kuličky.  C:\Users\Lenka\Pictures\img047.jpg | | C:\Users\Lenka\Pictures\img048.jpg4. Podle obrázku urči: a) Které z těles má větší hmotnost? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) Které z těles má větší objem? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) Které z těles má větší hustotu? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5. Dvě tělesa jsou na miskách vah. Mají stejný objem. Urči: a) které těleso má větší hmotnost\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b) které těleso má větší hustotu\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  C:\Users\Lenka\Pictures\img049.jpg | C:\Users\Lenka\Pictures\img050.jpg6. Urči objem kamenu podle obrázku: | |
| **C:\Users\Lenka\Pictures\img051.jpg7. Z uvedeného jízdního řádu urči:** a) V kolik hodin odjíždí první vlak z Mostu do Rakovníka. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) Jak dlouho tento vlak čeká v Lounech? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) V kolik hodin bude tento vlak v Mutějovicích? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  d) V kolik hodin přijede tento vlak do Rakovníka?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e) Jak dlouho trvala cesta z Mostu do Mutějovic ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  f) Petr bydlí v Mutějovicích u nádraží. V kolik mu odjíždí vlak do školy, jestliže vyučování začíná v 8:00? \_\_\_\_\_  g) Kolik zastávek je mezi Mutějovicemi a Rakovníkem? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ h) Vlak, který odjíždí z Loun v 9:37, přijel do Rakovníka s 18 minutovým zpožděním. V kolik hodin přijel do Rakovníka? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  i) Jaká je vzdálenost mezi Mostem a Rakovníkem po železnici? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |