|  |  |
| --- | --- |
| Anotace | Test k prověření získaných znalostí o fyzikálníchveličinách, měřidlech, jednotkách a jejich převodech. Obsahuje tabulky, neúplné texty, hádanky a převody jednotek. |
| Autor | Mgr. Ivana Tesařová |
| Předmět | Matematika |
| Očekávaný výstup | Převede, spočítá, doplní požadované údaje. Čte a sestavuje jednoduché tabulky a diagramy. Využívá mezipředmětových vztahů. |
| Druh učebního materiálu | Pracovní listy |
| Cílová skupina | Žáci 5.ročníku |
| Metodický postup | Je uveden v textu |
| Datum | 9.5.2012 |







Jméno: Datum:

OPAKOVÁNÍ – Fyzikální veličiny a jednotky

1. Doplň tabulku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VELIČINA | MĚŘIDLO | JEDNOTKA | ZKRATKA |
| délka |  |  |  |
| hmotnost |  |  |  |
| objem |  |  |  |
| čas |  |  |  |
| teplota |  |  |  |

1. Doplň chybějící údaje v textu:

*Ocelová koule a míč jsou různě těžké. Říkáme, že mají*

*různou ……………………………… Menší jednotky než kg jsou*

*např. …………………………………. Odměrným válcem můžeme měřit například množství těchto látek:…………………………………………………………………………..*

*Teploty pod bodem mrazu označujeme znaménkem ……*

*Celý náš život probíhá v ………………. Jeho jednotkou je*

*sekunda. Většími jednotkami jsou např. ……………………….*

1. Odpověz na tyto otázky:

*Které znáš typy vah?......................................................*

*Má vzduch hmotnost? …………………………..*

*Čím bývají plněny teploměry? ………………………………………*

*Co má větší hmotnost? Kilo peří, nebo kilo železa?..............................................................................*

*Nakresli odměrný válec se stupnicí do 10 ml a stopky:*

1. Převáděj dané jednotky:

**ČAS**

 1h = . min = . s  1den = . h = . min.

 240 s = . min. 2 dny 17 h = . h

 18 min. . s  4 900 s = . h . min. . s

**HMOTNOST**

 1 t = . q = . kg 1 kg = . g = . dkg

 26 t = . q = . kg 9 kg 86 g = . g

 7060 kg = . q . kg 7000g = . dkg

**OBJEM**

 1 hl = . l 1 l . ml

 24 hl = . l 2 409 ml = . l . ml

**DÉLKA**

 1 km = . m 1 m = . dm = . cm= . mm

 76 km 35 m = . m 10 dm = . mm

 7700m = . km 836 cm = . mm

1. HÁDANKA.

Kolik tun váží zásilka 250 osmikilogramových krabic?