OBSAH

Co jsme se už naučili 3
Magnet 8
Kompas 9
Elektrická síla 10
Dva druhy náboje 11
Elektrický proud 12
Napětí 16
Baterie 19
Jak vidíme 21
Světlo jako pravítko 23
Jak se mění měsíc 24
Zrcadla 25
Jak se světlo láme 27
Co všechno dovedou čočky 29
Jak vidí naše oko 30
Teplota 32
Látky se skládají z částic 34
Práce 35
Výkon a energie 36

Napsal RNDr. Martin Macháček, CSc.
Recenzovaly Mgr. Eva Brychnáčová a Mgr. Libuše Kubová.

Pracovní sešit je součástí učebnice Fyzika 8.

Schválilo MŠMT č. j. 13 111/2011-27 dne 3. června 2011 k zařazení do seznamu učebnic pro základní vzdělávání jako součást ucelené řady učebnic pro obor vzdělání Základní škola, vzdělávací oblast Člověk a příroda, vzdělávací obor Fyzika podle RVP ZV – Přílohy upravující vzdělávání žáků s lehkým mentálním postižením s dobou platnosti šest let.

© Martin Macháček, 2011
Illustrations © Miroslava Jakešová, 2011
Cover © Helena Zoulová, 2011
© Nakladatelství Septima, s. r. o., 2011

ISBN 978-80-7216-292-5

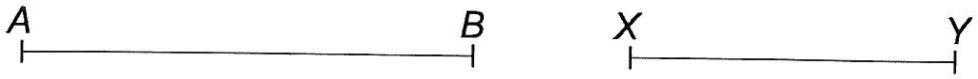
CO JSME SE UŽ NAUČILI

Jak měříme a vážíme

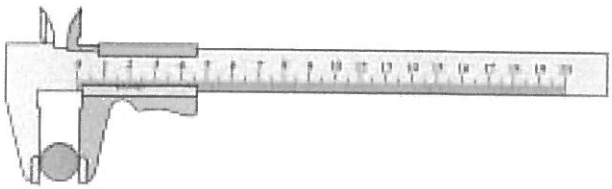
1. Do tabulky napiš co nejvíc správných jednotek.

Co měříme:	**V jakých jednotkách:**
délku	
hmotnost	
objem	
čas	
teplotu	
rychlost	

2. Změř délku každé úsečky. Napiš tuto délku pod úsečku.



3. Jakou délku ukazuje posuvné měřítko? Napiš.



_____

4. Kolik vody je v odměrném válci? Napiš.



_____

5. Doplň správná čísla do tabulky.

2 kg = _____ g	**5 km = _____ m**
6 ℓ = _____ ml	**2 dny = _____ hodin**
8 hl = _____ ℓ	**3 m = _____ mm**
3 min = _____ s	**30 min = _____ hodiny**
3 t = _____ kg	**2 týdny = _____ dní**

6. Doplň správné jednotky.

Řidič natankoval 35 _____ benzinu.

V nádrži je 8 _____ vody.

Vzdálenost z Brna do Vyškova je 38 _____ .

Auto ujede vzdálenost z Brna do Vyškova za 25 _____ .

Auto ujede vzdálenost z Prahy do Brna za 3 _____ .

Pracovní doba je 8 _____ denně.

Průměr šroubu je 8 _____ .

Petr je vysoký 140 _____ .

Petr váží 45 _____ .

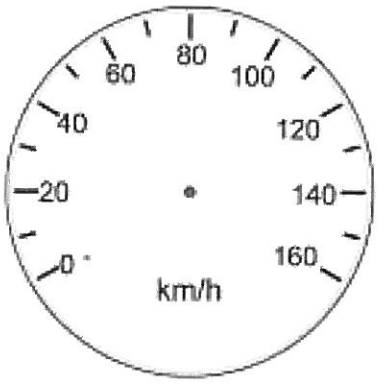
V kbelíku je 8 _____ vody.

Kbelík s vodou váží 9 _____ .

Nákladní auto uveze 7 _____ štěrku.

Pohyb, rychlost a dráha

1. Auto jede rychlostí 85 kilometrů za hodinu. Nakresli, kam ukazuje ručička jeho tachometru.



2. Doplňuj. Nezapomeň napsat i jednotku.

Auto jede rychlostí 90 km/h. Za dvě hodiny ujede vzdálenost _____ .

Letadlo letí rychlostí 800 km/h. Za půl hodiny uletí vzdálenost _____ .

Lyžař jede rychlostí 20 m/s. Za tři sekundy ujede vzdálenost _____ .

Auto jede rychlostí 60 km/h. Vzdálenost 60 kilometrů ujede za čas _____ .

Síla, tření, tlak

1. Napiš pod obrázky, co způsobí přitažlivá síla Země (např. **ZPOMALÍ**, **ZRYCHLÍ**, **ZAKŘIVÍ LET** apod.)





_____ _____ _____

2. Jak velkou sílu ukazuje siloměr? Napiš.



_____

3. Někde chceme, aby tření bylo **MALÉ**. Jinde chceme, aby bylo **VELKÉ**. Napiš to na správné místo.

