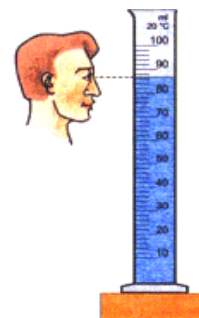
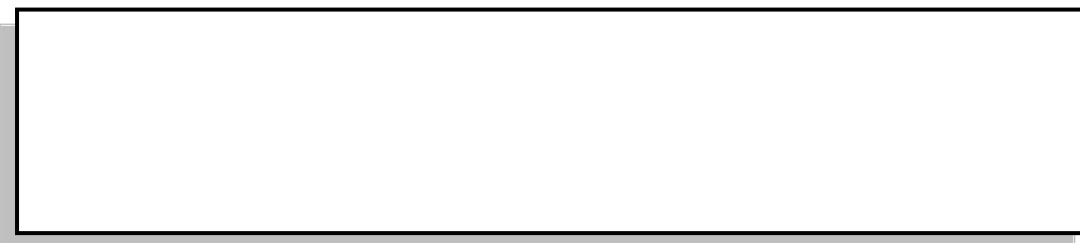


Pracovní list: Objem 1

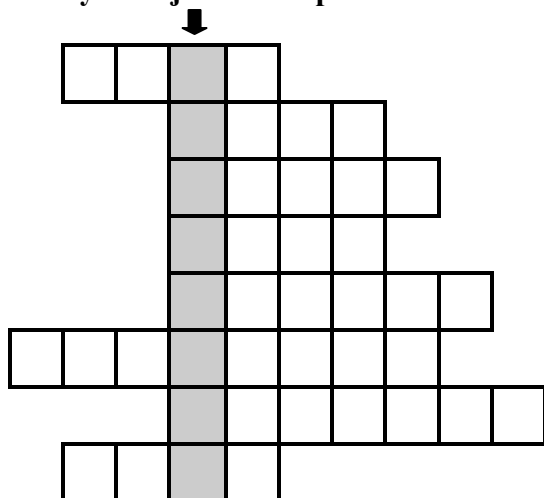
1. Převed' jednotky objemu:

22 hl (l) =	7 240 ml (l) =	7,4 dm ³ (l) =
2 dm ³ (l) =	4,2 l (ml) =	5 cm ³ (ml) =
500 ml (l) =	8 250 ml (l) =	240 ml (cm ³) =
2,5 hl (l) =	3,05 l (ml) =	550 hl (l) =
2 m ³ (cm ³) =	150 cm ³ (dm ³) =	3 m ³ (dm ³) =
120 ml (dm ³) =	4 dm ³ (ml) =	425 cm ³ (dm ³) =
3 1 430 ml (l) =	0,35 hl (ml) =	6 1 730 ml (cm ³) =
2 457 ml (l) =	14,5 dm ³ (l) =	650 ml (l) =
0,45 l (ml) =	1,5 l (dl) =	5 500 cm ³ (dm ³) =
500 cm ³ (ml) =	0,250 m ³ (l) =	2,05 l (ml) =
2 1 250 ml (l) =	5 1 65 ml (ml) =	4 1 325 ml (dm ³) =
265 dl (l) =	2,53 l (dl) =	6,5 m ³ (cm ³) =
6,3 dl (ml) =	8,6 dm ³ (dl) =	805 dl (l) =
0,05 hl (dl) =	3,25 dm ³ (cm ³) =	1 250 ml (l) =

2. Jaké jsou zásady správného měření objemu kapaliny?



3. Vyřeš tajenku a napiš značku a základní jednotku fyzikální veličiny:



1. měřidlo na měření hmotnosti
2. základní jednotka délky
3. název fyzikální veličiny, která má značku **V**
4. 1 000 kg je 1
5. na měření objemu se používá odměrná
6. základní jednotka hmotnosti
7. měřidlo síly
8. 1 000 ml je 1

Tajenka: _____

4. Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem vody v odměrné nádobě 25 ml a po vhození tělesa naměříme objem 190 ml?

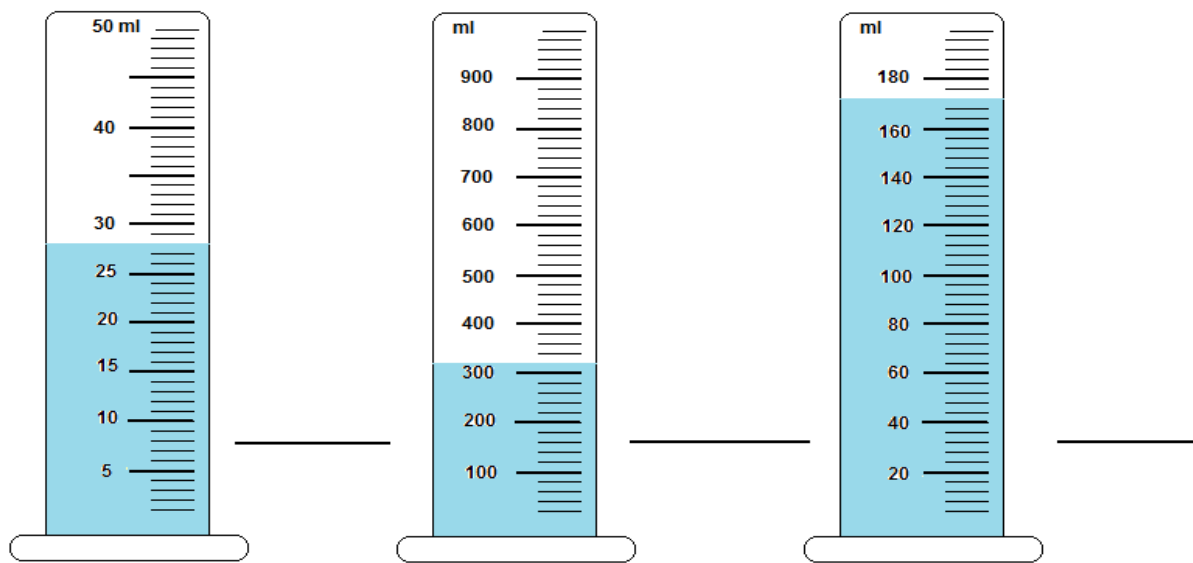
5. Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 125 ml a objem kapaliny s tělesem 200 ml?

6. Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 185 ml a objem kapaliny s tělesem 0,320 l?
7. Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 53 cm³ a objem kapaliny s tělesem 0,086 dm³?
8. Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 47 ml a objem kapaliny s tělesem 0,122 dm³?
9. Základní jednotka objemu je:
 a) 1 cm³ b) 1 m³ c) 1 ml d) 1 dm³ e) 1 l
10. Značka fyzikální veličiny objemu je: a) m b) V c) s d) v e) d

11. Označ správná tvrzení a v chybných tvrzeních označ chyby.

- a) Pro objem většího množství kapalin používáme zkumavky.
 b) Při měření objemu kapalin musíme použít nádobu s odpovídající stupnicí.
 c) Objem sypkých látek měříme ve stejných nádobách jako objem kapalin.
 d) Objem kapalin můžeme měřit na libovolném povrchu.
 e) Před měřením objemu kapalin v odměrném válci musíme určit, jaké hodnotě odpovídá jeden dílek na stupnici.
 f) Při odečítání hodnoty objemu ze stupnice se díváme šikmo na hladinu kapaliny v odměrné nádobě.

12. Napiš, kolik je v odměrném válci kapaliny:



13. Do odměrných válců zakresli objem kapaliny:

