

OBJEM 1

Jméno:

Třída:

Datum:

1) Převed' jednotky objemu:

25 hl (l) =	7 350 ml (l) =	8,6 dm ³ (l) =
240 ml (dm ³) =	6 dm ³ (ml) =	525 cm ³ (dm ³) =
450 cm ³ (ml) =	0,450 m ³ (l) =	1,05 l (ml) =
700 ml (l) =	7 150 ml (l) =	350 ml (cm ³) =
4,5 hl (l) =	6,05 l (ml) =	450 hl (l) =
3 m ³ (cm ³) =	350 cm ³ (dm ³) =	5 m ³ (dm ³) =
0,08 hl (dl) =	4,45 dm ³ (cm ³) =	3 240 ml (l) =
8 430 ml (l) =	0,25 hl (ml) =	4 430 ml (cm ³) =
7250 ml (l) =	465 ml (l) =	5 725 ml (dm ³) =
4 487 ml (l) =	18,5 dm ³ (l) =	850 ml (l) =
462 dl (l) =	1,23 l (dl) =	1,4 m ³ (cm ³) =
5 dm ³ (l) =	6,2 l (ml) =	3 cm ³ (ml) =
8,3 dl (ml) =	4,6 dm ³ (dl) =	705 dl (l) =

2) Základní jednotka objemu je: a) 1 l b) 1 m³ c) 1 dm³ d) 1 ml e) 1 cm³

3) Značka fyzikální veličiny objemu je: a) d b) v c) s d) V e) m

4) Zakroužkuj správnou odpověď:

Objem sypkých látek můžeme / nemůžeme měřit ve stejných nádobách jako objem kapalin.

Pro změření objemu většího množství kapalin můžeme / nemůžeme používat zkumavky.

Při odečítání hodnoty objemu ze stupnice se díváme šikmo / vodorovně / kolmo na hladinu kapaliny v odměrné nádobě.

Pokud měříme objem kapalin, musíme / nemusíme použít nádobu s odpovídající stupnicí.

Před měřením objemu kapalin v odměrném válci musíme / nemusíme určit, jaké hodnotě odpovídá jeden dílek na stupnici.

Odchylku měření vypočteme jako hodnotu nejmenšího dílku / hodnotu poloviny nejmenšího dílku

5) Seřaď správně postup měření objemu pevného tělesa:

Po vložení tělesa do válce s vodou odečteme hodnotu vody ve válci.

Vezmeme odměrný válec a nalijeme do něj vodu.

Odečteme hodnotu samotné kapaliny ve válci.

Odečteme od sebe oba objemy kapalin.

Ponoříme pevné těleso do odměrného válce s vodou.

Zapíšeme změřený objem tělesa.

6) Doplň správné jednotky:

246 ml = 246	12,5 dm ³ = 12 500	85 dl = 8,5
3,5 l = 3 500	28,4 dm ³ = 28 400	1,5 l = 15
750 ml = 0,750	1,8 l = 1 800	3 250 dm ³ = 3,250
50 cm ³ = 0,05	25,5 l = 25,5	4 300 ml = 4,3

7) Zakroužkujte, do které nádoby se vejde objem kapaliny 400 ml:

- a) 500 cm³ b) 400 cm³ c) 0,2 dm³ d) 0,401 dm³ e) 0,38 l f) 0,001 m³

8) Jaký je objem pevného tělesa, jestliže při jeho ponoření do vody v odměrném válci stoupá hladina o 224 ml?

- a) 224 dm³ b) 22,4 dm³ c) 2,24 l d) 224 cm³

9) Objem kapky vody je 0,04 ml. Objem kávové lžičky je 4,4 ml. Kolik kapek se na ni vejde?

10) Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 35 ml a objem kapaliny s tělesem 180 ml?

11) Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 225 ml a objem kapaliny s tělesem 300 ml?

12) Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 175 ml a objem kapaliny s tělesem 0,310 l?

13) Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 45 cm³ a objem kapaliny s tělesem 0,094 dm³?

14) Jaký je objem pevného tělesa, je-li objem kapaliny 36 ml a objem kapaliny s tělesem 0,252 dm³?

15) Zakresli objem:

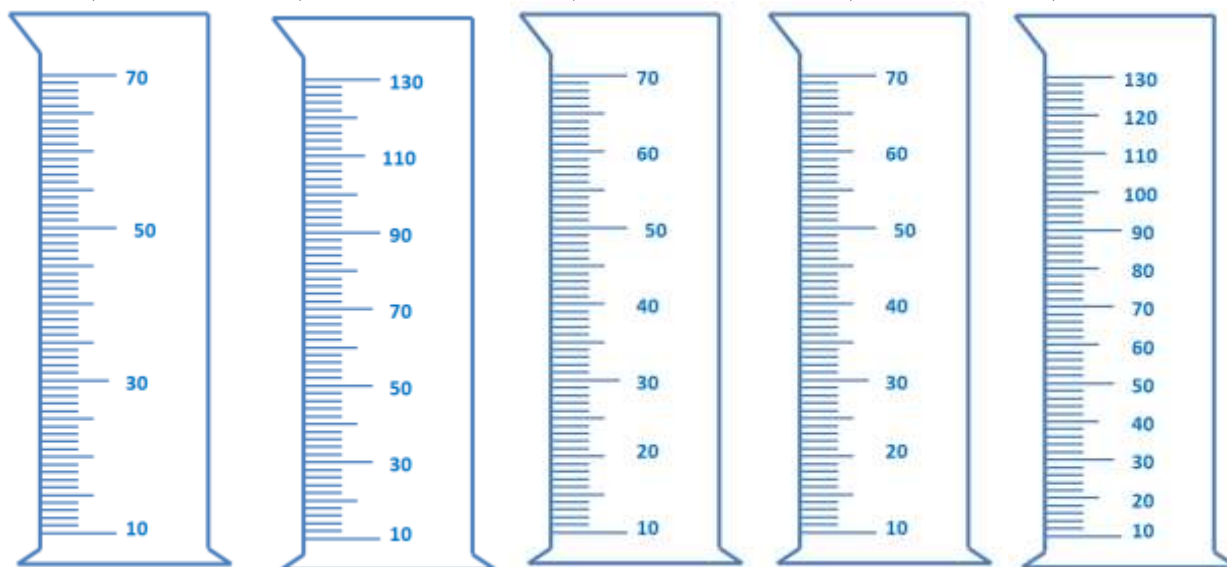
a) 45 ml

b) 92 ml

c) 64 ml

d) 28 ml

e) 66 ml



16) Zapiš objem:

a) ml

b) ml

c) ml

d) ml

e) ml

