Fyzika 6.A

Úterý 7.4.

Milí žáci, všem, kteří spolupracujete a posíláte referáty, LP i úkoly, moc děkuji.

Velké poděkování i rodičům za podporu, bez vás by to nešlo.

Připomínám, že stále je možnost požádat školu o vytisknutí příprav a pak si je vyzvednout.

**Dodělávejte referáty a LP** . Tento týden je kratší, čeká nás velikonoční volno, využijte ho i s rodiči k odpočinku. JM

**maradova@zshorni.cz**

**Kontrola cvičení z minulého týdne ( kdo poslal - mám poznačeno)**

odškrtejte barevně, napište počet chyb – poctivě.

**Objem značíme V**

Hlavní jednotkou objemu je m³

Pro tekutiny používáme tyto jednotky objemu (VYBERTE SPRÁVNÉ)

dl, m³, cm², l, dm³, cl, hl

Objem měříme pomocí odměrných válců

**1dm³ je totožný s 1 litrem**

**Převeďte:**

12 cm³ = 12 000 mm³

3,25 cm³ = 3250 mm³

0,45 m³ = 450 dm ³

0,003dm³ = 3 cm³

6 hl = 300 l

4 ml = 0,004 l

5 cm ³ = 0,005 dm³

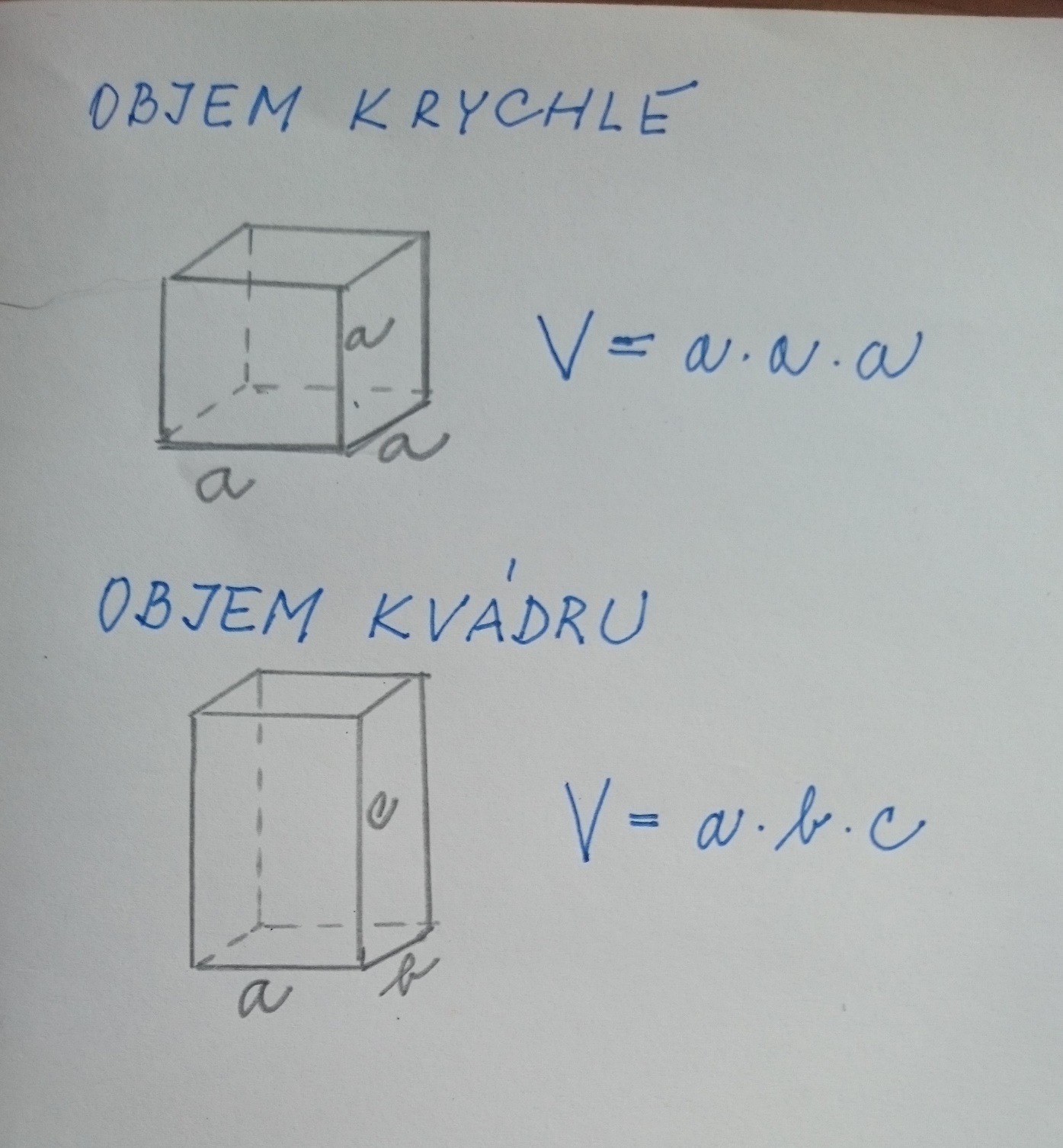
0,7 cm³ = 700 mm³

4 dl = 0,4 l

Nové učivo zápis do sešitu:

7.4.

**Určení objemu výpočtem**

Vzorce existují pro jednoduchá tělesa

Př. Vypočítejte objem vody je v plaveckém bazénu ?

Délka bazénu : a = 25 m

Šířka bazénu : b = 10 m

Hloubka bazénu : c = 2,5 m

V = a . b . c

V = 25 .10 . 2,5

**V = 625 m ³ Objem vody v bazénu je 625 m ³.**

Př. Vypočítejte objem krabice tvaru krychle o délce strany a = 6dm.

Krychle má všechny strany stejně dlouhé.

V = a. a .a

V = 6.6. 6

**V = 216 dm³ Objem krabice je 216 dm³.**

Úkol na výpočty pomocí vzorců zadám další týden.

Přeji všem pěkné velikonoční volno. JM

**Procvičování vzorců na objem krychle a kvádru možno zde:**

Odkaz, matematika 6.ročník, geometrie, objem krychle, objem kvádru

<https://www.onlinecviceni.cz/exc/list_topic_mat2.php>