|  |  |
| --- | --- |
|  | **Nejprve si to přečti a pak druhou stránku zapiš do sešitu**  **1. Měření objemu pevného tělesa**  **a) Objem pravidelných pevných těles lze určit z matematických vztahů – najdou se v tabulkách**  **http://www.3zscheb.cz/oldweb/e-learning/fyzika%20web/mereni%20objemu%20a%20delky/telesa_.gif**  **b) Objem nepravidelných pevných těles**  **http://www.3zscheb.cz/oldweb/e-learning/fyzika%20web/mereni%20objemu%20a%20delky/kamen.gif**  1.**těleso si zavěsíme na tenkou nit**  **2. vybereme si vhodný odměrný válec (těleso musí volně viset, nedotýkat se stěn válce)**  **3. zjistíme si vše potřebné o válci( jednotka, čemu odpovídá jedem dílek)**  **4. nalijeme si vodu o objemu V1**  **5. vložíme těleso do vody (volně visí)**  **6. zapíšeme si objem V2 (objem vody i tělesa)**  **7. vypočítáme objem tělesa V = V2 - V1**  **8. zapíšeme objem nepravidelného pevného tělesa v cm3** |

Zápis do sešitu

**Měření objemu pevných těles**

1.Objem pravidelných těles počítáme pomocí vzorců, uvedených v tabulkách. Jednotlivé rozměry odměříme.

2. Objem nepravidelných těles můžeme změřit pomocí odměrných válců a kapaliny.

V1= objem kapaliny

V2 = objem kapaliny a tělesa

V = V2 – V1 Objem tělesa – musíme převést z  **ml** na **cm3 ( m3**)