|  |  |
| --- | --- |
|  | **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**)