**Zápis do sešitu**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  Měření objemu kapalin: používáme odměrné válce **a) určíme jednotky stupnice odměrného válce****b) kolik jednotek odpovídá nejmenšího dílku****c) měřící rozsah stupnice** **d) kolmo odečteme daný objem kapaliny** |

Další látku si pouze si přečtěte, do sešitu nepište.

**Jak měříme objem kapalin?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.3zscheb.cz/oldweb/e-learning/fyzika%20web/mereni%20objemu%20a%20delky/kapalina_.gif |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bullet | Vybereme si odměrný válec s vhodným měřícím rozsahem a stupnicí. |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bullet | Odměrný válec postavíme na vodorovnou podložku. |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bullet | Kapalinu, jejíž objem chceme měřit, přelijeme do odměrného válce. |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bullet | Když se kapalina v odměrném válci ustálí, odstraníme skleněnou tyčinkou bublinky vzduchu, které se přichytili na stěně válce. |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bullet | Určíme, ke které čárce  stupnice nejblíže sahá hladina kapaliny ve válci. Odečítáme spodní hladinu! |   |

 |
| Př. | jednotka | 1 *ml* |
| 1 dílek  | 10 *ml* |
| rozsah  | (10  100) *ml* |
| 60 ml |  |
|  |