**Válec**

1. **Válec a jeho síť**

* Zápis do školního sešitu: *ten první obrázek od ruky, druhý obrázek kružítkem a pravítkem*

***Válec***

r

v

 *podstava*

*plášť*

 podstava

*Podstavy válce jsou dva shodné kruhy.*

*Výška válce je vzdálenost středů jeho podstav.*

*Poloměr válce je poloměr jeho podstav.*

***Síť válce*  *v … výška válce***

podstava ***r … poloměr válce***

*r*

+

+

$$2πr$$

*v*

*r*

 ***rozvinutý plášť válce***

*je obdélník nebo čtverec. Jeden jeho rozměr se rovná obvodu podstavy* $2πr$*, druhý rozměr se rovná výšce válce v.*

podstava