

3.4.12 Válec, síť a povrch válce

Př. 1: Najdi předměty, které mají alespoň přibližně tvar válce.

Př. 2: Jak může válec vzniknout?

Př. 3: Jaké rozměry válec charakterizují (v čem se musí dva válce shodovat, aby byly shodné)?

Př. 4: Překresli do sešitu všechny tři obrázky nejčastějších způsobů zobrazení válce. V levém obrázku:

a) vyšrafuj podstavu

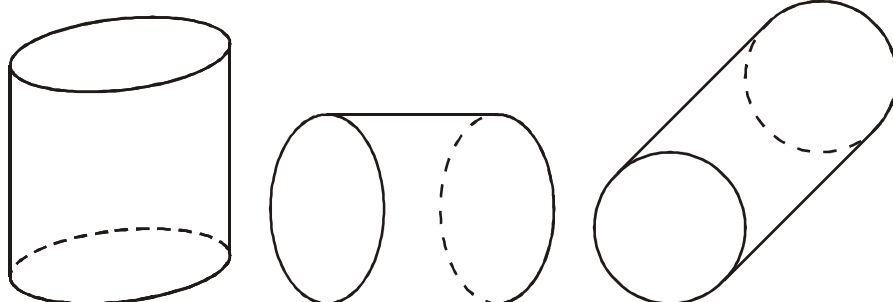
b) vybarvi plášť

c) modře zakresli osu válce

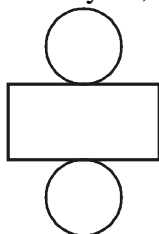
d) zeleně vyznač výšku válce,

e) žlutě zakresli poloměr válce

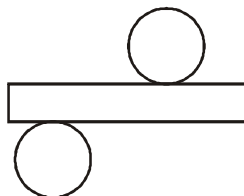
e) červeně nakresli alespoň tři strany válce.



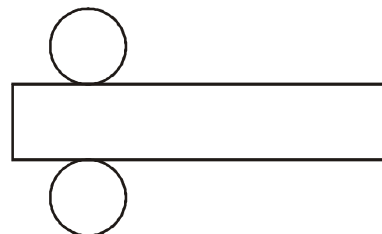
Př. 5: Na kterém z obrázků je správná síť válce? (z vystřižené sítě musí jít složit válec. Nic nesmí chybět, nic nesmí přebývat).



a)



b)



c)

Př. 6: Na co si musíme dát pozor při konstrukci sítě válce? Na čem naopak nezáleží?

Př. 7: Zahradní plechový sud na vodu má výšku 120 cm a průměr 70 cm. Kolik m^2 ocelového plechu je třeba na jeho výrobu?

Př. 8: Narýsuj na prázdný papír síť válce o výšce 7 cm a poloměru podstavy 2,5 cm. Síť vystříhni a válec slož.