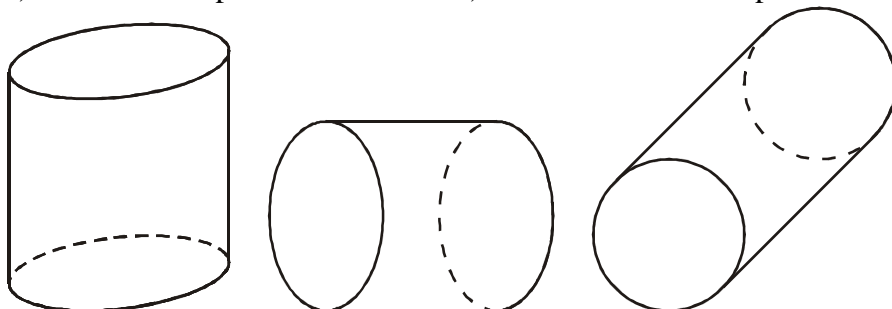
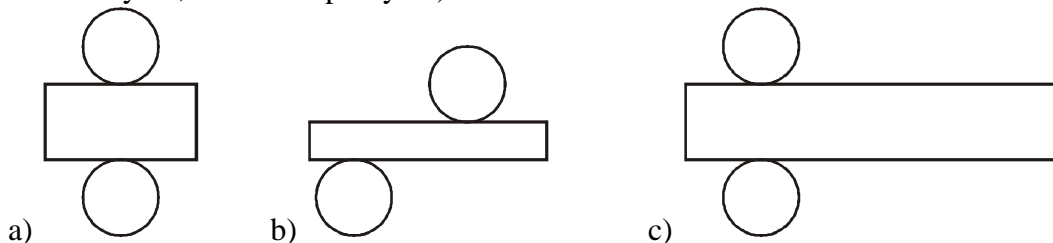


## 2.10.12 Válec, síť a povrch válce

- 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).



- 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.