

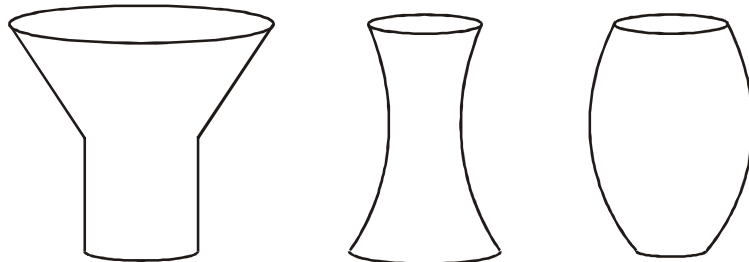
## 1.2.4 Měříme objem II

**Př. 1:** Do různých nádob naléváme stejné množství vody. Na čem závisí výška její hladiny. Porovnej výšku, do které vystoupá voda ve vystavených nádobách.

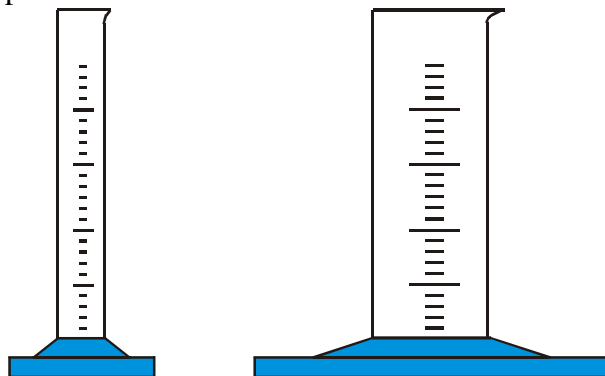
**Př. 2:** Porovnej stupnice odměrných válců, které jsi doma vytvořil. Čím se liší? Proč?

**Př. 3:** Stupnice, kterou jsi získal na svých odměrných válcích umožňuje měřit pouze s přesností, která odpovídá velikosti nádoby, ze které jsi naléval vodu. Je možné stupnici ještě zpřesnit? Je to možné u obou odměrných válců? Proč?

**Př. 4:** Načrtni, jak bude vypadala odměrná stupnice na následujících nádobách.



**Př. 5:** Který z odměrných válců bude měřit přesněji? Proč? Čím za větší přesnost měření platíme?



**Př. 6:** Změř objem kousku modelíny.

**Př. 7:** Modelínu vyndej z odměrného válce, zmáčkni ji. Změní se tím její objem? Svůj odhad potvrď pokusem.

**Př. 8:** Modelínu vyndej z odměrného válce a roztrhni ji na kusy. Změní se celkový objem všech kousků? Svůj odhad ověř pokusem.

**Př. 9:** Typický automobil má při jízdě mimo město spotřebu 6 litrů benzínu na 100 km. Odměř do svého odměrného válce objem vody, který je stejný jako objem benzínu, na který auto ujede 1 km.

**Př. 10:** Převed' na jednotku v závorce.

a) 4l [ml]

b) 20l [hl]

c) 73dl [ml]

d) 3m<sup>3</sup> [dm<sup>3</sup>]

e) 80000cm<sup>3</sup> [m<sup>3</sup>]

f) 0,02 dm<sup>3</sup> [mm<sup>3</sup>]

g) 12 m<sup>3</sup> [l]

h) 2000hl [m<sup>3</sup>]