

Př. 1: Ocelová tyč má průměr 2 cm a délku 3,5 m. Jaká je hmotnost celé tyče, je-li hustota oceli = $7,8\text{g/cm}^3$.

Př. 2: Pamětní zlatá mince má průměr 5cm a tloušťku 5mm. Vypočítej její hmotnost, jestliže hustota zlata je $19,3\text{ g/cm}^3$.

Př. 3: Jaký objem má plechovka s nápojem o výšce 13,5cm a průměru 5cm?

Př. 4: Sklenice má průměr 6cm a výšku 12cm. Kolik decilitrů džusu je potřeba na naplnění šesti sklenic?

Př. 5: Sud 90cm vysoký a 60cm široký je naplněn vodou. Kolika pětilitrovými konvemi se sud vyprázdní?

Př. 6: . Bazén má tvar válce s průměrem 3,6m a hloubkou 1,2m. Jak dlouho se bude napouštět, když přitékají 2 litry vody za sekundu?

Př. 7: Jak vysoko bude sahat 1 litr vody ve válcové nádobě s průměrem dna 8cm?

Př. 8: Průměr válce je 6,8 cm a výška 8cm. Vypočítej povrch a objem válce s přesností na 1 desetinné místo.

Př. 1: Ocelová tyč má průměr 2 cm a délku 3,5 m. Jaká je hmotnost celé tyče, je-li hustota oceli = $7,8\text{g/cm}^3$.

Př. 2: Pamětní zlatá mince má průměr 5cm a tloušťku 5mm. Vypočítej její hmotnost, jestliže hustota zlata je $19,3\text{ g/cm}^3$.

Př. 3: Jaký objem má plechovka s nápojem o výšce 13,5cm a průměru 5cm?

Př. 4: Sklenice má průměr 6cm a výšku 12cm. Kolik decilitrů džusu je potřeba na naplnění šesti sklenic?

Př. 5: Sud 90cm vysoký a 60cm široký je naplněn vodou. Kolika pětilitrovými konvemi se sud vyprázdní?

Př. 6: . Bazén má tvar válce s průměrem 3,6m a hloubkou 1,2m. Jak dlouho se bude napouštět, když přitékají 2 litry vody za sekundu?

Př. 7: Jak vysoko bude sahat 1 litr vody ve válcové nádobě s průměrem dna 8cm?

Př. 8: Průměr válce je 6,8 cm a výška 8cm. Vypočítej povrch a objem válce s přesností na 1 desetinné místo.

Př. 1: Ocelová tyč má průměr 2 cm a délku 3,5 m. Jaká je hmotnost celé tyče, je-li hustota oceli = $7,8\text{g/cm}^3$.

Př. 2: Pamětní zlatá mince má průměr 5cm a tloušťku 5mm. Vypočítej její hmotnost, jestliže hustota zlata je $19,3\text{ g/cm}^3$.

Př. 3: Jaký objem má plechovka s nápojem o výšce 13,5cm a průměru 5cm?

Př. 4: Sklenice má průměr 6cm a výšku 12cm. Kolik decilitrů džusu je potřeba na naplnění šesti sklenic?

Př. 5: Sud 90cm vysoký a 60cm široký je naplněn vodou. Kolika pětilitrovými konvemi se sud vyprázdní?

Př. 6: . Bazén má tvar válce s průměrem 3,6m a hloubkou 1,2m. Jak dlouho se bude napouštět, když přitékají 2 litry vody za sekundu?

Př. 7: Jak vysoko bude sahat 1 litr vody ve válcové nádobě s průměrem dna 8cm?

Př. 8: Průměr válce je 6,8 cm a výška 8cm. Vypočítej povrch a objem válce s přesností na 1 desetinné místo.

Př. 1: Ocelová tyč má průměr 2 cm a délku 3,5 m. Jaká je hmotnost celé tyče, je-li hustota oceli = $7,8\text{g/cm}^3$.

Př. 2: Pamětní zlatá mince má průměr 5cm a tloušťku 5mm. Vypočítej její hmotnost, jestliže hustota zlata je $19,3\text{ g/cm}^3$.

Př. 3: Jaký objem má plechovka s nápojem o výšce 13,5cm a průměru 5cm?

Př. 4: Sklenice má průměr 6cm a výšku 12cm. Kolik decilitrů džusu je potřeba na naplnění šesti sklenic?

Př. 5: Sud 90cm vysoký a 60cm široký je naplněn vodou. Kolika pětilitrovými konvemi se sud vyprázdní?

Př. 6: . Bazén má tvar válce s průměrem 3,6m a hloubkou 1,2m. Jak dlouho se bude napouštět, když přitékají 2 litry vody za sekundu?

Př. 7: Jak vysoko bude sahat 1 litr vody ve válcové nádobě s průměrem dna 8cm?

Př. 8: Průměr válce je 6,8 cm a výška 8cm. Vypočítej povrch a objem válce s přesností na 1 desetinné místo.