

Př. 1: Vypočítej objem krychle, má-li její stěna obsah 64 cm^2 .

Př. 2: Kolik metrů koberce širokého 1,5 metru je třeba k pokrytí podlahy čtvercové kuchyně, je-li obsah podlahy $20,25 \text{ m}^2$.

Př. 3: Vypočítej odvěsnu v pravouhlém trojúhelníku s přeponou c :

a) $c = 16,5 \text{ cm}$, $a = 12,2 \text{ cm}$ b) $c = 188 \text{ mm}$, $b = 6,5 \text{ cm}$

c) $c = 2,86 \text{ m}$, $a = 14 \text{ dm}$ d) $c = 62 \text{ cm}$, $b = 360 \text{ mm}$

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly.

$F_1 = 160 \text{ N}$, $F_2 = 40 \text{ N}$. Vypočítej velikost výslednice těchto sil.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 12,9 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 9,3 m.

Př. 6: V kruhovém zaskleném ciferníku o poloměru 22 cm vypadla velká ručička délky 10,6 cm a zůstala ležet uvnitř ve vodorovné poloze. Dotkne se malá hodinová ručička 9 cm dlouhá spadlé ručičky?

Př. 7: Do jaké výše dosahuje žebřík délky 6,5 m, je-li postaven od zdi ve vzdálenosti 3 m.

Př. 1: Vypočítej objem krychle, má-li její stěna obsah 64 cm^2 .

Př. 2: Kolik metrů koberce širokého 1,5 metru je třeba k pokrytí podlahy čtvercové kuchyně, je-li obsah podlahy $20,25 \text{ m}^2$.

Př. 3: Vypočítej odvěsnu v pravouhlém trojúhelníku s přeponou c :

a) $c = 16,5 \text{ cm}$, $a = 12,2 \text{ cm}$ b) $c = 188 \text{ mm}$, $b = 6,5 \text{ cm}$

c) $c = 2,86 \text{ m}$, $a = 14 \text{ dm}$ d) $c = 62 \text{ cm}$, $b = 360 \text{ mm}$

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly.

$F_1 = 160 \text{ N}$, $F_2 = 40 \text{ N}$. Vypočítej velikost výslednice těchto sil.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 12,9 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 9,3 m.

Př. 6: V kruhovém zaskleném ciferníku o poloměru 22 cm vypadla velká ručička délky 10,6 cm a zůstala ležet uvnitř ve vodorovné poloze. Dotkne se malá hodinová ručička 9 cm dlouhá spadlé ručičky?

Př. 7: Do jaké výše dosahuje žebřík délky 6,5 m, je-li postaven od zdi ve vzdálenosti 3 m.

Př. 1: Vypočítej objem krychle, má-li její stěna obsah 64 cm^2 .

Př. 2: Kolik metrů koberce širokého 1,5 metru je třeba k pokrytí podlahy čtvercové kuchyně, je-li obsah podlahy $20,25 \text{ m}^2$.

Př. 3: Vypočítej odvěsnu v pravouhlém trojúhelníku s přeponou c :

a) $c = 16,5 \text{ cm}$, $a = 12,2 \text{ cm}$ b) $c = 188 \text{ mm}$, $b = 6,5 \text{ cm}$

c) $c = 2,86 \text{ m}$, $a = 14 \text{ dm}$ d) $c = 62 \text{ cm}$, $b = 360 \text{ mm}$

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly.

$F_1 = 160 \text{ N}$, $F_2 = 40 \text{ N}$. Vypočítej velikost výslednice těchto sil.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 12,9 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 9,3 m.

Př. 6: V kruhovém zaskleném ciferníku o poloměru 22 cm vypadla velká ručička délky 10,6 cm a zůstala ležet uvnitř ve vodorovné poloze. Dotkne se malá hodinová ručička 9 cm dlouhá spadlé ručičky?

Př. 7: Do jaké výše dosahuje žebřík délky 6,5 m, je-li postaven od zdi ve vzdálenosti 3 m.

Př. 1: Vypočítej objem krychle, má-li její stěna obsah 64 cm^2 .

Př. 2: Kolik metrů koberce širokého 1,5 metru je třeba k pokrytí podlahy čtvercové kuchyně, je-li obsah podlahy $20,25 \text{ m}^2$.

Př. 3: Vypočítej odvěsnu v pravouhlém trojúhelníku s přeponou c :

a) $c = 16,5 \text{ cm}$, $a = 12,2 \text{ cm}$ b) $c = 188 \text{ mm}$, $b = 6,5 \text{ cm}$

c) $c = 2,86 \text{ m}$, $a = 14 \text{ dm}$ d) $c = 62 \text{ cm}$, $b = 360 \text{ mm}$

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly.

$F_1 = 160 \text{ N}$, $F_2 = 40 \text{ N}$. Vypočítej velikost výslednice těchto sil.

Př. 5: Jak vysoko je uchycený stožár, je-li lano dlouhé 12,9 m a vzdálenost kolíku lana od paty stožáru je 9,3 m.

Př. 6: V kruhovém zaskleném ciferníku o poloměru 22 cm vypadla velká ručička délky 10,6 cm a zůstala ležet uvnitř ve vodorovné poloze. Dotkne se malá hodinová ručička 9 cm dlouhá spadlé ručičky?

Př. 7: Do jaké výše dosahuje žebřík délky 6,5 m, je-li postaven od zdi ve vzdálenosti 3 m.