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 m^2.

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

a) c = 16,5 cm, a = 12,2 cm b) c = 188 mm, b = 6,5 cm

c) c = 2,86 m, a = 14 dm d) c= 62 cm, b = 360 mm

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly. F_1=160 N, F_2= 40 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 m^2.

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

a) c = 16,5 cm, a = 12,2 cm b) c = 188 mm, b = 6,5 cm

c) c = 2,86 m, a = 14 dm d) c= 62 cm, b = 360 mm

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly. F_1=160 N, F_2= 40 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 m^2.

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

a) c = 16,5 cm, a = 12,2 cm b) c = 188 mm, b = 6,5 cm

c) c = 2,86 m, a = 14 dm d) c= 62 cm, b = 360 mm

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly. F_1 = 160 N, F_2= 40 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 m^2.

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

a) c = 16,5 cm, a = 12,2 cm b) c = 188 mm, b = 6,5 cm

c) c = 2,86 m, a = 14 dm d) c= 62 cm, b = 360 mm

Př. 4: Na těleso působí ve stejném bodě dvě navzájem kolmé síly. F_1=160 N, F_2= 40 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.