

Př. 1: Vypočítej povrch a objem krychle, která má délku hrany 5 dm. Načrtni krychli i síť krychle.

Př. 2: Vypočítej povrch a objem čtyřbokého hranolu s podstavou tvaru čtverce, jestliže strana podstavy je 6 cm a výška hranolu je 12 cm. Načrtni kvádr i jeho síť.

Př. 3: Skladová hala má rozměry 50 m, 12 m a 6,5 m. Jaká je hmotnost vzduchu v hale, je-li hustota vzduchu

$$1,293 \frac{kg}{m^3} ?$$

Př. 4: Vypočítej objem a povrch broušeného skleněného hranolu, jehož podstavou je pravouhlý rovnoramenný trojúhelník s délkami odvěsen 3 cm a přeponou 4,24 cm. Výška hranolu je 1 dm. (Náčrtek)

Př. 5: Vypočítej povrch pravidelného trojbokého hranolu (podstava je rovnostranný trojúhelník) s délkou podstavné hrany 10 cm a k ní příslušnou výškou 8,7 cm. Výška tělesa je 25 cm. (Náčrtek)

Př. 6: Přes záplavovou oblast povede cesta na náspu. Násep bude dlouhý 2 km a bude mít v příčném řezu tvar rovnoramenného lichoběžníku s délkami základů 12 m a 8 m a výškou 2 m. Vypočítej objem materiálu potřebného ke stavbě náspu.

Př. 1: Vypočítej povrch a objem krychle, která má délku hrany 5 dm. Načrtni krychli i síť krychle.

Př. 2: Vypočítej povrch a objem čtyřbokého hranolu s podstavou tvaru čtverce, jestliže strana podstavy je 6 cm a výška hranolu je 12 cm. Načrtni kvádr i jeho síť.

Př. 3: Skladová hala má rozměry 50 m, 12 m a 6,5 m. Jaká je hmotnost vzduchu v hale, je-li hustota vzduchu

$$1,293 \frac{kg}{m^3} ?$$

Př. 4: Vypočítej objem a povrch broušeného skleněného hranolu, jehož podstavou je pravouhlý rovnoramenný trojúhelník s délkami odvěsen 3 cm a přeponou 4,24 cm. Výška hranolu je 1 dm. (Náčrtek)

Př. 5: Vypočítej povrch pravidelného trojbokého hranolu (podstava je rovnostranný trojúhelník) s délkou podstavné hrany 10 cm a k ní příslušnou výškou 8,7 cm. Výška tělesa je 25 cm. (Náčrtek)

Př. 6: Přes záplavovou oblast povede cesta na náspu. Násep bude dlouhý 2 km a bude mít v příčném řezu tvar rovnoramenného lichoběžníku s délkami základů 12 m a 8 m a výškou 2 m. Vypočítej objem materiálu potřebného ke stavbě náspu.

Př. 1: Vypočítej povrch a objem krychle, která má délku hrany 5 dm. Načrtni krychli i síť krychle.

Př. 2: Vypočítej povrch a objem čtyřbokého hranolu s podstavou tvaru čtverce, jestliže strana podstavy je 6 cm a výška hranolu je 12 cm. Načrtni kvádr i jeho síť.

Př. 3: Skladová hala má rozměry 50 m, 12 m a 6,5 m. Jaká je hmotnost vzduchu v hale, je-li hustota vzduchu

$$1,293 \frac{kg}{m^3} ?$$

Př. 4: Vypočítej objem a povrch broušeného skleněného hranolu, jehož podstavou je pravouhlý rovnoramenný trojúhelník s délkami odvěsen 3 cm a přeponou 4,24 cm. Výška hranolu je 1 dm. (Náčrtek)

Př. 5: Vypočítej povrch pravidelného trojbokého hranolu (podstava je rovnostranný trojúhelník) s délkou podstavné hrany 10 cm a k ní příslušnou výškou 8,7 cm. Výška tělesa je 25 cm. (Náčrtek)

Př. 6: Přes záplavovou oblast povede cesta na náspu. Násep bude dlouhý 2 km a bude mít v příčném řezu tvar rovnoramenného lichoběžníku s délkami základů 12 m a 8 m a výškou 2 m. Vypočítej objem materiálu potřebného ke stavbě náspu.

Př. 1: Vypočítej povrch a objem krychle, která má délku hrany 5 dm. Načrtni krychli i síť krychle.

Př. 2: Vypočítej povrch a objem čtyřbokého hranolu s podstavou tvaru čtverce, jestliže strana podstavy je 6 cm a výška hranolu je 12 cm. Načrtni kvádr i jeho síť.

Př. 3: Skladová hala má rozměry 50 m, 12 m a 6,5 m. Jaká je hmotnost vzduchu v hale, je-li hustota vzduchu

$$1,293 \frac{kg}{m^3} ?$$

Př. 4: Vypočítej objem a povrch broušeného skleněného hranolu, jehož podstavou je pravouhlý rovnoramenný trojúhelník s délkami odvěsen 3 cm a přeponou 4,24 cm. Výška hranolu je 1 dm. (Náčrtek)

Př. 5: Vypočítej povrch pravidelného trojbokého hranolu (podstava je rovnostranný trojúhelník) s délkou podstavné hrany 10 cm a k ní příslušnou výškou 8,7 cm. Výška tělesa je 25 cm. (Náčrtek)

Př. 6: Přes záplavovou oblast povede cesta na náspu. Násep bude dlouhý 2 km a bude mít v příčném řezu tvar rovnoramenného lichoběžníku s délkami základů 12 m a 8 m a výškou 2 m. Vypočítej objem materiálu potřebného ke stavbě náspu.