

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

PRETVORBA MJERNIH JEDINICA

Mjerne jedinice za dužinu:

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} = 10\,000 \text{ dm}$$

$$1 \text{ km} = 100\,000 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1\,000\,000 \text{ mm}$$

$$1 \text{ km} = 1\,000\,000\,000 \text{ mikrometara}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 1\,000 \text{ mm}$$

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

**ZA OBRNUTE VRIJEDNOSTI (npr. $2.4 \text{ m} = 0.0024 \text{ km}$; znači da 2.4 dijelim s 1 000)
PODIJELI S GORE NAVEDENIM VRIJEDNOSTIMA.**

A sada mjerne jedinice za površinu:

$$1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 100\,000\,000 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 10\,000\,000\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

$$1 \text{ m}^2 = 1\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

ZA OBRNUTE VRIJEDNOSTI (npr. $2.4 \text{ m}^2 = 0.0000024 \text{ km}^2$; znači da 2.4 dijelim s 1 000 000) PODIJELI S GORE NAVEDENIM VRIJEDNOSTIMA.

I mjerne jedinice za obujam (volumen):

$$1 \text{ km}^3 = 1\,000\,000\,000 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ km}^3 = 1\,000\,000\,000\,000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000\,000 \text{ cm}^3$$

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$$

**ZA OBRNUTE VRIJEDNOSTI (npr. $2.4 \text{ dm}^3 = 0.0024 \text{ m}^3$; znači da 2.4 dijelim s 1 000)
PODIJELI S GORE NAVEDENIM VRIJEDNOSTIMA.**

Mjerne jedinice za masu:

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 100\,000 \text{ dag}$$

$$1 \text{ t} = 1\,000\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ t} = 1\,000\,000\,000 \text{ mg}$$

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

1 kg = 1 000 000 mg

1 dag = 10 g

1 dag = 10 000 mg

1 g = 1000 mg

**ZNAČI, PONOVO ZA OBRNUTE VRIJENOSTI (2.4 dag = 0.024 kg) GORE NAVEDENE
PARAMETRE DIJELIMO S ISTIM NAVEDENIM VRIJEDNOSTIMA.**

Mjerne jedinice za volumen (tekućine):

1 l = 10 dl

1 l = 100 cl

1 l = 1000 ml

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

1 dl = 10 cl

1 dl = 100 ml

1 cl = 10 ml

Vrijedi znati i to da je $1L=1dm^3$

I OVDJE VRIJEDE OBRNUTE VRIJEDNOSTI ($2.4\text{ ml} = 0.0024\text{ l}$)

PRIMJERI ZA VJEŽBU (S RJEŠENJIMA ISPOD ZADATAKA):

1. $25\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$

2. $10.25\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09

3. 2500 m = _____ km

4. 0.0005 km = _____ dm

5. 12750 mm = _____ cm

6. 25 cm² = _____ m²

7. 22100 m² = _____ km²

8. 10.02 mm² = _____ dm²

9. 2.5 dm² = _____ cm²

10. 0.0002 km² = _____ m²

11. 0.035 m³ = _____ dm³

12. 150 m³ = _____ L

RJEŠENJA:

1. $25 \text{ dm} = 25 \cdot 100 \text{ mm} = 2500 \text{ mm} = 2.5 \cdot 10^3 \text{ mm}$

2. $10.25 \text{ cm} = 10.25 : 100 \text{ m} = 0.1025 \text{ m} = 1.025 \cdot 10^{-1} \text{ m}$

3. $2500 \text{ m} = 2500 : 1000 \text{ km} = 2.5 \text{ km} = 2.5 \cdot 10^0 \text{ km}$

4. $0.0005 \text{ km} = 0.0005 \cdot 10\,000 \text{ dm} = 5 \text{ dm} = 5 \cdot 10^0 \text{ dm}$

5. $12750 \text{ mm} = 12750 : 10 \text{ cm} = 1275 \text{ cm} = 1.275 \cdot 10^3 \text{ cm}$

6. $25 \text{ cm}^2 = 25 : 10\,000 \text{ m}^2 = 0.0025 \text{ m}^2 = 2.5 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2$

7. $22100 \text{ m}^2 = 22100 : 1\,000\,000 \text{ km}^2 = 0.0221 \text{ km}^2 = 2.21 \cdot 10^{-2} \text{ km}^2$

8. $10.02 \text{ mm}^2 = 10.02 : 10\,000 \text{ dm}^2 = 0.001002 \text{ dm}^2 = 1.002 \cdot 10^{-3} \text{ dm}^2$

9. $2.5 \text{ dm}^2 = 2.5 \cdot 100 \text{ cm}^2 = 250 \text{ cm}^2 = 2.5 \cdot 10^2 \text{ cm}^2$

10. $0.002 \text{ km}^2 = 0.002 \cdot 1\,000\,000 \cdot \text{m}^2 = 2000 \text{ m}^2 = 2 \cdot 10^3 \text{ m}^2$

$$11. 0.035 \text{ m}^3 = 0.035 \cdot 1000 \text{ dm}^3 = 35 \text{ dm}^3 = 3.5 \cdot 10^1 \text{ dm}^3$$

$$12. 150 \text{ m}^3 = 150 \cdot 1000 \text{ dm}^3 = 150\,000 \text{ dm}^3 = 150\,000 \text{ L} = 1.5 \cdot 10^5 \text{ L}$$

Za sve vas kojima je i dalje ovo špansko selo, evo male ("velike") pomoći, a to je konverter mjernih jedinica.

http://www.konverter-jedinica.com/konvertiranje_povrsina_rezultat.php

Julijana

091/4000-104

MJERNE JEDINICE (pretvorba)

Autor JULIJANA

Srijeda, 13 Listopad 2010 19:26 - Ažurirano Četvrtak, 24 Listopad 2019 11:09
