

Térfogat

A térfogat mértékegysége az SI rendszerben a köbméter.

Jele: m^3 .

Használjuk még:

köbkilométer	(km^3)	$1 km^3 = 10^9 m^3$;
köbdeciméter	(liter) (dm^3)	$1 m^3 = 10^3 dm^3$;
köbcentiméter	(cm^3)	$1 m^3 = 10^6 cm^3$;
köbmilliméter	(mm^3)	$1 m^3 = 10^9 mm^3$.

1. Végezd el a mennyiségek átváltásait!

$5 dm^3 =$	m^3
$1746 dm^3 =$	m^3
$96,08 m^3 =$	dm^3
$3,64 cm^3 =$	mm^3

$300 cm^3 =$	m^3
$0,76 dm^3 =$	cm^3
$11\ 010 cm^3 =$	dm^3
$568 dm^3 =$	cm^3

2. Hány köbméter?

$500 dm^3 =$	$1580 cm^3 =$	$100000 mm^3 =$
$1989 dm^3 =$	$580 cm^3 =$	$3000 hl =$
$180 l =$	$1580 hl =$	$0,5 km^3 =$

3. Melyik a nagyobb mennyiség?

$1,1 m^3$	$110 dm^3$;
$0,11 m^3$	$111 dm^3$;

$1010 cm^3$	$1 dm^3$;
$11\ 000 cm^3$	$10 dm^3$.

4. Keresd ki az egyenlő térfogatokat!

$0,5 m^3$; $5050 cm^3$; $0,505 m^3$; $50 dm^3$; $500\ 000 cm^3$;
 $505 dm^3$; $5,05 dm^3$; $0,05 m^3$.

5. Rendezd növekvő sorrendbe az alábbi mennyiségeket!

5 m^3 ; $0,002 \text{ m}^3$; 2.106 cm^3 ; 12 cm^3 ; $0,5 \text{ dm}^3$; 660 cm^3 ; $0,2 \text{ m}^3$;

6. Hány liter?

$15 \text{ dm}^3 =$	$1500 \text{ cm}^3 =$	$300 \text{ dm}^3 =$
$1,5 \text{ m}^3 =$	$12 \text{ cm}^3 =$	$99 \text{ cm}^3 =$

7. Végezd el a kijelölt átváltásokat!

$0,5 \text{ dm}^3 =$	l;
1 hl =	l;
$50 \text{ dm}^3 =$	hl;
1 l	hl;
$0,1 \text{ m}^3 =$	l;

$200 \text{ dm}^3 =$	hl;
$0,75 \text{ dm}^3 =$	l;
$200 \text{ dm}^3 =$	l;
$15\,000 \text{ cm}^3 =$	l;
$9 \text{ m}^3 =$	hl.