

Hur räknar vi ut ett ämnes densitet?



<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE PRO / BIZ

- Convert *entire* videos ^{PDF, PPT}
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE FREE PLAN

- Convert videos *partially* ^{PDF only}
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*

Exempel

2 dl vatten har massan 200 g

$$200\text{g} / 2\text{dl} = \mathbf{100\text{ g/dl}}$$

10 dl vatten har massan 1000g

$$1000\text{g} / 10\text{dl} = \mathbf{100\text{g/dl}}$$



vizle

Räkna ut densiteten på något

Density Table

Blocks

- Set 1
- Set 2
- Set 3
- Random

0.00 kg



100.00 L





Density Table

Blocks

- Set 1
- Set 2
- Set 3
- Random



Density Table

Blocks

- Set 1
- Set 2
- Set 3
- Random

1A

0.00 kg

100.40 L

1B

1C

1D

1E

Nu vet vi att densiteten är **mindre än vattnets densitet eftersom den flyter,**

men för att **kunna räkna ut densiteten** behöver vi veta **volymen på hela föremålet**. Det kan vi få fram genom att trycka ner hela föremålet under vatten.

Räkna ut densiteten på något

Density Table

Blocks

- Set 1
- Set 2
- Set 3
- Random

0.00 kg

101
liter

1B

1C

1D

När vi trycker ner föremålet i vattnet så ökar vattnets volym med 1 liter. Då vet vi att hela volymen på föremålet är 1 liter.



Räkna ut densiteten på något

Density Table

Material	Density (kg/L)
Wood	0.40
Gasoline	0.68
Apple	0.83
Ice	0.92
Human	0.95
Water	1.00
Glass	2.70
Diamond	3.51
Titanium	4.50
Steel	7.80
Copper	8.96
Lead	11.34
Gold	19.32

Blocks

- Set 1
- Set 2
- Set 3
- Random

0.00 kg

101
liter

1B

Vi kan då jämföra den med densitetstabellen och kan se att det mystiska föremålet 1B



<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE PRO / BIZ

- Convert *entire* videos ^{PDF, PPT}
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE FREE PLAN

- Convert videos *partially* ^{PDF only}
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*