**ZADACI ZA VJEŽBU**

1. Pretvori jedinice:
2. 185 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm
3. 0.9 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m
4. 800 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km
5. 0.068 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm
6. 12 50 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm
7. 0.5 cm2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m2
8. 2100 m2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2
9. 0.92 mm2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2
10. 45 dm2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2
11. 0.012 km2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2
12. 375 m3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm3
13. 62.4 cm3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm3
14. 0.007 km3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3
15. 99.9 mm3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm3
16. 5.34 dm3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km3
17. 355 nm2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ am2
18. 0.00065 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fm
19. 93.11 Tm2= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ μm2
20. 194.5 Gm3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3
21. 0.00001 pm3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tm3
22. 2.5 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm
23. 0.43 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm
24. 2500 nm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gm
25. 753 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2
26. 12.45 dm3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm3
27. 13 L = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3
28. 8.85·1012pm = \_\_\_\_\_\_\_ km
29. 14 m 120 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm
30. 1200 g = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kg
31. 685 dag = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ t

**ODGOVORI**

1. 185 dm = 185 · 100 = 18500 = 1.85·104mm
2. 0.9 cm = 0.9 : 100 = 0.009=9·10-3m
3. 800 m = 800 : 1000 = 0.8=8·10-1km
4. 0.068 km = 0.068 · 10000 = 680=6.8·102dm
5. 12 50 mm = 1250 : 10 = 125=1.25·102cm
6. 0.5 cm2= 0.5 : 100 : 100 = 0.5 : 10000 = 0.00005= 5·10-5m2
7. 2100 m2= 2100 : 1000 : 1000 = 2100 : 106= 0.0021 = 2.1·10-3km2
8. 0.92 mm2= 0.92 : 100 : 100 = 0.92 : 10000 = 0.000092=9.2·10-5dm2
9. 45 dm2= 45·10·10=4500=4.5·103cm2
10. 0.012 km2= 0.012·1000000·1000000=1.2·10-2·1012=1.2·1010mm2
11. 375 m3= 375·1000·1000·1000=3.75·1011mm3
12. 62.4 cm3= 62.4 :10 :10 :10 = 0.0624=6.24·10-2dm3
13. 0.007 km3= 0.007·1000·1000·1000=7000000=7·106m3
14. 99.9 mm3= 99.9:10:10:10=0.0999=9.99·10-2cm3
15. 5.34 dm3= 5.34 : 10000 : 10000 : 10000 =5.34·10-12km3
16. 355 nm2= 355·109·109= 3.55·1020am2
17. 0.00065 m = 0.00065·1015fm = 6.5·1011fm
18. 93.11 Tm2= 93.11·1018·1018=9.311·1037μm2
19. 194.5 Gm3= 194.5 · 109·109·109= 1.945·1029m3
20. 0.00001 pm3= 0.00001 : 1024= 10-29Tm3
21. 2.5 m = 2500 mm= 2.5·103mm
22. 0.43 cm = 0.043 dm=4.3·10-2dm
23. 2500 nm = 2.5 · 10-15Gm
24. 753 m2= 0.000753 km2=7.53·10-4 km2
25. 12.45 dm3= 12450 cm3=1.245·104cm3
26. 13 L = 0.013 m3=1.3·10-2m3
27. 8.85·1012pm = 8.85·10-3km
28. 14 m 120 dm = 2600 cm=2.6·103cm
29. 1200 g = 1.2 kg
30. 685 dag = 6.85·10-3t
31. Pretvaranje mase – riješeni primjeri
32. 24 kg = 24000 g=2.4·104 g
33. 3.5 t = 3500 kg=3.5·103 kg
34. 12 kg = 1200 dag=1.2·103 dag
35. 465 g = 46.5 dag=4.65·101 dag
36. 1250 g = 1.25 kg
37. 13 dag = 0.013 mg=1.3·10-2 mg
38. 300 kg = 0.3 t
39. 98 μg = 0.000098 g=9.8·10-5 g
40. Pretvori jedinice:



1. Tekućina ima gustoću . Ako joj je masa , tada je njezin obujam (u ) jednak: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rj. 
2. Poredaj gustoće počevši od najmanje:  .

Rj. 

1. Gustoća željeza je . Kolika je masa (iskazana u kilogramima) skulpture volumena  ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rj. 