

Densitet och hastighet

Fysik – åk 7–8

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. En bil kör 150 km på 3 h. Medelhastighet?

Svar: _____

2. En bil kör 120 km på 3 h. Medelhastighet?

Svar: _____

3. En bil kör 150 km på 2 h. Medelhastighet?

Svar: _____

4. Massa 54 g, volym 20 cm³. Densitet?

Svar: _____

5. Massa 19,3 g, volym 1 cm³. Densitet?

Svar: _____

6. Massa 100 g, volym 100 cm³. Densitet?

Svar: _____

7. Massa 79 g, volym 10 cm³. Densitet?

Svar: _____

8. Massa 45 g, volym 50 cm³. Densitet?

Svar: _____

9. En bil kör 300 km på 3 h. Medelhastighet?

Svar: _____

10. En bil kör 90 km på 3 h. Medelhastighet?

Svar: _____

11. Massa 113 g, volym 10 cm³. Densitet?

Svar: _____

12. En bil kör 150 km på 1,5 h. Medelhastighet?

Svar: _____

13. En bil kör 45 km på 3 h. Medelhastighet?

Svar: _____

14. En bil kör 45 km på 1,5 h. Medelhastighet?

Svar: _____

Densitet och hastighet - Facit

Fysik – åk 7–8

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. En bil kör 150 km på 3 h. Medelhastighet?

50 km/h

2. En bil kör 120 km på 3 h. Medelhastighet?

40 km/h

3. En bil kör 150 km på 2 h. Medelhastighet?

75 km/h

4. Massa 54 g, volym 20 cm³. Densitet?

2,70 g/cm³

5. Massa 19,3 g, volym 1 cm³. Densitet?

19,30 g/cm³

6. Massa 100 g, volym 100 cm³. Densitet?

1,00 g/cm³

7. Massa 79 g, volym 10 cm³. Densitet?

7,90 g/cm³

8. Massa 45 g, volym 50 cm³. Densitet?

0,90 g/cm³

9. En bil kör 300 km på 3 h. Medelhastighet?

100 km/h

10. En bil kör 90 km på 3 h. Medelhastighet?

30 km/h

11. Massa 113 g, volym 10 cm³. Densitet?

11,30 g/cm³

12. En bil kör 150 km på 1,5 h. Medelhastighet?

100 km/h

13. En bil kör 45 km på 3 h. Medelhastighet?

15 km/h

14. En bil kör 45 km på 1,5 h. Medelhastighet?

30 km/h