

Dichte und Geschwindigkeit

Physik – Klasse 7–8

Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

1. Ein Auto fährt 150 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

2. Ein Auto fährt 120 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

3. Ein Auto fährt 150 km in 2 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

4. Masse 54 g, Volumen 20 cm³. Dichte?

Antwort: _____

5. Masse 19,3 g, Volumen 1 cm³. Dichte?

Antwort: _____

6. Masse 100 g, Volumen 100 cm³. Dichte?

Antwort: _____

7. Masse 79 g, Volumen 10 cm³. Dichte?

Antwort: _____

8. Masse 45 g, Volumen 50 cm³. Dichte?

Antwort: _____

9. Ein Auto fährt 300 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

10. Ein Auto fährt 90 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

11. Masse 113 g, Volumen 10 cm³. Dichte?

Antwort: _____

12. Ein Auto fährt 150 km in 1,5 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

13. Ein Auto fährt 45 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

14. Ein Auto fährt 45 km in 1,5 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

Antwort: _____

Dichte und Geschwindigkeit - Lösungen

Physik – Klasse 7–8

Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

1. Ein Auto fährt 150 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

50 km/h

2. Ein Auto fährt 120 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

40 km/h

3. Ein Auto fährt 150 km in 2 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

75 km/h

4. Masse 54 g, Volumen 20 cm³. Dichte?

2,70 g/cm³

5. Masse 19,3 g, Volumen 1 cm³. Dichte?

19,30 g/cm³

6. Masse 100 g, Volumen 100 cm³. Dichte?

1,00 g/cm³

7. Masse 79 g, Volumen 10 cm³. Dichte?

7,90 g/cm³

8. Masse 45 g, Volumen 50 cm³. Dichte?

0,90 g/cm³

9. Ein Auto fährt 300 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

100 km/h

10. Ein Auto fährt 90 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

30 km/h

11. Masse 113 g, Volumen 10 cm³. Dichte?

11,30 g/cm³

12. Ein Auto fährt 150 km in 1,5 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

100 km/h

13. Ein Auto fährt 45 km in 3 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

15 km/h

14. Ein Auto fährt 45 km in 1,5 h. Durchschnittsgeschwindigkeit?

30 km/h