

Physik, Lektion 51: Das Sonnensystem**Lösungen**

- 1** C
- 2a** 2 Jupiter 3 Saturn 4 Venus 6 Uranus 7 Merkur 8 Neptun
- 2b** Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun
- 2c** *Lösungsvorschlag:* Mädchen verstehen eigentlich Mathematik, Jungs sind unglaublich nett.
- 3** 1 Im Zentrum des Sonnensystems steht die Sonne. 2 Die acht Planeten umkreisen sie auf einer elliptischen Bahn. 3 Die sonnennahen Planeten sind Merkur, Venus, Erde und Mars. 4 Die großen Planeten heiße Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. 5 Sie sind die sonnenfernen Planeten. 6. Die vier sonnenfernen Planeten umgeben Ringe. 7 Die vier sonnenfernen Planeten haben mehrere Monde.
- 4a** 1 Der Kriegsgott Mars. Er ist mutig und stark. 2 Manche Planeten haben ihre Namen von den römischen Göttern. Der Mars heißt auch „der rote Planet“, das wurde auch mit Krieg in Verbindung gebracht. 3 z.B. Schokoladeriegel, Fluss in Frankreich, Weltraumsonde
- 4c** 228 Millionen km: Entfernung Mars – Sonne
- 133 °C und 27 °C: Temperatur auf dem Mars
- 55 °C: Durchschnittstemperatur
687 Tage: ein Mars-Jahr
zwei Monde: Phobos und Deimos sind die Monde des Mars.