

1. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen Atommassen, Siedetemperatur und Dichten der Edelgase? Beschreibe und erkläre!
2. Leuchtröhren leuchten in verschiedenen Farben, Leuchtstoffröhren geben weißes Licht. Begründe!
3. Warum dürfen Energiesparlampen mit Leuchtstoffröhren nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden?
4. Erkläre die „Taucherkrankheit“ und begründe die Verwendung von Helium!
5. Wieviel Liter Argon enthält der Chemie-Raum (Länge= 12 m, B= 6 m, H = 3 m)?

V01/8. Juni 2005

1. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen Atommassen, Siedetemperatur und Dichten der Edelgase? Beschreibe und erkläre!
2. Leuchtröhren leuchten in verschiedenen Farben, Leuchtstoffröhren geben weißes Licht. Begründe!
3. Warum dürfen Energiesparlampen mit Leuchtstoffröhren nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden?
4. Erkläre die „Taucherkrankheit“ und begründe die Verwendung von Helium!
5. Wieviel Liter Argon enthält der Chemie-Raum (Länge= 12 m, B= 6 m, H = 3 m)?

V01/8. Juni 2005

1. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen Atommassen, Siedetemperatur und Dichten der Edelgase? Beschreibe und erkläre!
2. Leuchtröhren leuchten in verschiedenen Farben, Leuchtstoffröhren geben weißes Licht. Begründe!
3. Warum dürfen Energiesparlampen mit Leuchtstoffröhren nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden?
4. Erkläre die „Taucherkrankheit“ und begründe die Verwendung von Helium!
5. Wieviel Liter Argon enthält der Chemie-Raum (Länge= 12 m, B= 6 m, H = 3 m)?

V01/8. Juni 2005

1. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen Atommassen, Siedetemperatur und Dichten der Edelgase? Beschreibe und erkläre!
2. Leuchtröhren leuchten in verschiedenen Farben, Leuchtstoffröhren geben weißes Licht. Begründe!
3. Warum dürfen Energiesparlampen mit Leuchtstoffröhren nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden?
4. Erkläre die „Taucherkrankheit“ und begründe die Verwendung von Helium!
5. Wieviel Liter Argon enthält der Chemie-Raum (Länge= 12 m, B= 6 m, H = 3 m)?

V01/8. Juni 2005

1. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen Atommassen, Siedetemperatur und Dichten der Edelgase? Beschreibe und erkläre!
2. Leuchtröhren leuchten in verschiedenen Farben, Leuchtstoffröhren geben weißes Licht. Begründe!
3. Warum dürfen Energiesparlampen mit Leuchtstoffröhren nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden?
4. Erkläre die „Taucherkrankheit“ und begründe die Verwendung von Helium!
5. Wieviel Liter Argon enthält der Chemie-Raum (Länge= 12 m, B= 6 m, H = 3 m)?

V01/8. Juni 2005