Voraussetzung: Aneignung des Stoffs von Video I2-V

1. Wie ist das „Riemann-Integral“ definiert?

2. Was ist eine „Stammfunktion“?

3. Fassen Sie die in dem vorbereitenden Video bisher vorgestellten Regeln zur Berechnung von Integralen zusammen.

4. Sie wollen das Volumen eines Körpers mit Hilfe eines Integrals berechnen. Erläutern Sie, wie Sie durch die Berücksichtigung der Symmetrie des Körpers den Aufwand reduzieren können.