

## Physik Wärmelehre 8a

### Montagsaufgabe:

- Gehe auf die Webseite [www.leifiphysik.de](http://www.leifiphysik.de)
- Gehe zu Inhalte nach Teilgebieten der Physik und suche das rote Feld **Wärmelehre**. Klicke dort einmal drauf.
- Suche das Thema **Anomalie des Wasser**. Klicke dort einmal drauf.
- Schreibe den Text der ersten Überschrift ab.
- Zeichne auch das Diagramm rechts ab.

### Dienstagsaufgabe:

- Schreibe den Text der zweiten Überschrift ab.
- Zeichne auch das Diagramm links ab.

### Mittwochsufgabe:

- Schreibe den Text der dritten und vierten Überschrift ab.
- Zeichne auch das Seebild ab.

### Donnerstagsaufgabe:

- Schau dir das Erklärvideo auf youtube an.
- <https://www.youtube.com/watch?v=A5ct2BVVoIU>

### Freitagsaufgabe:

- Mache das die Aufgabe am Ende der Seite und die Aufgabe: **Vorsicht Sprengung**. Am Ende des Wochenplans findest du Screenshots die dir helfen die Aufgaben zu finden.
- Mache einen Screenshot von deinem Ergebnis und schicke diesen an: martin.lickes@googlemail.com

Arbeitspläne aller Klassen - Ges... x | 10.Klasse - Geschwister-Scholl-F... x | Wochenaufgaben-10-Ph.pdf x | (43) Die Dichte-Anomalie di... x | Anomalie des Wasser | LEIFiphys... x

leifiphysik.de/waermelehre/ausdehnung-bei-erwaermung/grundwissen/anomalie-des-wasser

Für einen schnellen Zugriff können Sie Leseseiten in der Leseseitenliste ablegen: [Leseseiten jetzt importieren...](#)

LEIFiphysik | Teilgebiet | Klassenstufe | Über uns | Newsletter | Aktuelles | Anmelden

Startseite > Wärmelehre > Ausdehnung bei Erwärmung > Anomalie des Wasser

Abb. 3 Anomalie des Wassers am Beispiel eines Bergsees

**Aufgabe**

Markiere, welche der folgenden Aussagen zur Anomalie des Wasser richtig sind (bei konstanter Wasser- bzw. Eismasse).

**Lösungsvorschläge**

- Wasser besitzt bei 4 °C sein größtes Volumen.
- Wasser besitzt bei 4 °C seine größte Dichte.
- Eine 4 °C warme Wasserschicht befindet sich in einem See unterhalb einer 2 °C warmen Schicht.
- Eine 4 °C warme Wasserschicht befindet sich in einem See unterhalb einer 6 °C warmen Schicht.
- Eis hat eine größere Dichte als Wasser.
- Eis hat ein größeres Volumen als Wasser.

[Lösung einblenden >](#)

Zur Suche Text hier eingeben | 09:01 24.04.2020

Arbeitspläne aller Klassen - Ges... x | 10.Klasse - Geschwister-Scholl-F... x | Wochenaufgaben-10-Ph.pdf x | (43) Die Dichte-Anomalie di... x | Anomalie des Wasser | LEIFiphys... x

leifiphysik.de/waermelehre/ausdehnung-bei-erwaermung/grundwissen/anomalie-des-wasser

Für einen schnellen Zugriff können Sie Leseseiten in der Leseseitenliste ablegen: [Leseseiten jetzt importieren...](#)

LEIFiphysik | Teilgebiet | Klassenstufe | Über uns | Newsletter | Aktuelles | Anmelden

**Aufgaben**

**Anomalie des Wasser**

**Übungsaufgaben**

- Vorsicht Sprengung
- Sonderbares Eis
- Dichteänderung von Wasser
- Anomalie des Wassers
- Wasserthermometer
- Alkohol und Wasser im Thermometer
- Schwebender Körper

**Weiterführende Artikel**

**Versuche**

- [Anomalie des Wassers >](#)
- [Video zur Anomalie des Wassers >](#)
- [Zweifache Anomalie >](#)

**Vorheriger Artikel**

- [Volumenänderung von Flüssigkeiten >](#)
- [Übersicht Grundwissen >](#)

**Nächster Artikel**

- [Volumen- und Längenänderung von Festkörpern >](#)

Zur Suche Text hier eingeben | 09:02 24.04.2020

## Anmerkungen:

**Man Muss dieses Arbeitsblatt nicht ausdrucken! Man kann es auch auf dem Bildschirm anschauen und dann die geforderten Aufgaben auf Extrablätter notieren! Name und Datum nicht vergessen!**