

1.) Ergänze! *Auf jeden Körper wirkt im Wasser eine Auftriebskraft. Diese Kraft ist immer nach **gerichtet** und wirkt damit immergesetzt zur des Körpers.* (2)

2.) Wie **entsteht** die **Auftriebskraft** im Wasser?
Fertige zuerst eine **beschriftete Skizze** an!
Erkläre dann **ausführlich** die **Entstehung** der **Auftriebskraft**! (6)

Durch den wirken von allen Seiten Kräfte auf den Körper ein.

Die Kraft von ist als die von, weil sich die Unterseite des Körpers in der Flüssigkeit befindet als die

Die Auftriebskraft ergibt sich

3.) Die **Auftriebskraft** in Flüssigkeiten **hängt** von zwei verschiedenen Größen **ab**! Ergänze! (2)

Je größer , desto größer ist die Auftriebskraft.
Je größer , desto größer ist die Auftriebskraft.

1.) Ergänze! *Auf jeden Körper wirkt im Wasser eine Auftriebskraft. Diese Kraft ist immer nach **gerichtet** und wirkt damit immergesetzt zur des Körpers.* (2)

2.) Wie **entsteht** die **Auftriebskraft** im Wasser?
Fertige zuerst eine **beschriftete Skizze** an!
Erkläre dann **ausführlich** die **Entstehung** der **Auftriebskraft**! (6)

Durch den wirken von allen Seiten Kräfte auf den Körper ein.

Die Kraft von ist als die von, weil sich die Unterseite des Körpers in der Flüssigkeit befindet als die

Die Auftriebskraft ergibt sich

3.) Die **Auftriebskraft** in Flüssigkeiten **hängt** von zwei verschiedenen Größen **ab**! Ergänze! (2)

Je größer , desto größer ist die Auftriebskraft.
Je größer , desto größer ist die Auftriebskraft.