
Subject: 1:1 Mischung/Verdünnung (?)

Posted by [Fabri](#) on Sat, 15 Aug 2009 11:39:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Da hier ja viele topische Behandlungsmöglichkeiten selber durch Mischen und Verdünnen hergestellt werden...hab ich da mal eine etwas, naja, "dumme" Frage...: wenn mir einer z.B. sagt ich solle 200ml fin 1:1 mit Vodka mischen, dann füge ich ganz einfach 200ml Vodka hinzu oder nicht? oder wäre das dann eine 1:2 Mischung?

Subject: Re: 1:1 Mischung/Verdünnung (?)

Posted by [Yes No](#) on Sat, 15 Aug 2009 12:38:28 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ein Mischungsverhältnis von 1:1 bedeutet, dass beide Teile gleich (groß) sind.

Allgemein: Soll man eine Gesamtmenge G der Substanzen A, B im Verhältnis x:y mischen, dann heißt das für die Menge Substanz A: $G \cdot x / (x+y)$; für die Menge Substanz B: $G \cdot y / (x+y)$.

Bsp: Man soll 100ml der Substanzen A und B im Verhältnis 5:7 mischen. Für A gilt $100 \cdot 5 / (5+7) = 41.67$ ml; für B ($100 \text{ml} - 41.67 = 58.33 \text{ml}$) oder nach der Formel oben $100 \cdot 7 / (5+7) = 58.33$ ml.

Subject: Re: 1:1 Mischung/Verdünnung (?)

Posted by [pilos](#) on Sat, 15 Aug 2009 13:52:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Fabri schrieb am Sam, 15 August 2009 13:39 Da hier ja viele topische Behandlungsmöglichkeiten selber durch Mischen und Verdünnen hergestellt werden...hab ich da mal eine etwas, naja, "dumme" Frage...: wenn mir einer z.B. sagt ich solle 200ml fin 1:1 mit Vodka mischen, dann füge ich ganz einfach 200ml Vodka hinzu oder nicht? oder wäre das dann eine 1:2 Mischung?

man kann auch kleinere Mengen nehmen...

200 ml fin...wo gibt es das

Subject: Re: 1:1 Mischung/Verdünnung (?)

Posted by [Mink](#) on Mon, 17 Aug 2009 05:28:06 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Villain schrieb am Sam, 15 August 2009 14:38 Ein Mischungsverhältnis von 1:1 bedeutet, dass beide Teile gleich (groß) sind.

Allgemein: Soll man eine Gesamtmenge G der Substanzen A, B im Verhältnis x:y mischen, dann heißt das für die Menge Substanz A: $G \cdot x / (x+y)$; für die Menge Substanz B: $G \cdot y / (x+y)$.

Bsp: Man soll 100ml der Substanzen A und B im Verhältnis 5:7 mischen. Für A gilt $100 \cdot 5 / (5+7) = 41.67$ ml; für B ($100 \text{ml} - 41.67 = 58.33 \text{ml}$) oder nach der Formel oben $100 \cdot 7 / (5+7) = 58.33$ ml.

Ich glaube, mit Deiner mathematischen Gleichung hast Du ihm wirklich weitergeholfen. Insbesondere wenn er noch nicht mal sicher war, was 1:1 bedeutet...