

Mathematik * Jahrgangsstufe 7 * Wir verdünnen Essigessenz

1. Aus 35% iger Essigessenz und Wasser sollen 1,4 Liter 20% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Essigessenz muss man mit wie viel Liter Wasser mischen?
2. Aus 600 Milliliter 50% iger Essigessenz soll mit Wasser 15% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Wasser werden benötigt?
Wie viel Liter 15% iger Essig entstehen dabei?



Hausaufgabe

3. Aus 60% iger Essigessenz und Wasser sollen 1,5 Liter 25% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Essigessenz und wie viel Liter Wasser muss man mischen?
4. Aus 450 Milliliter 75% iger Essigessenz soll mit Wasser 12,5% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Wasser werden benötigt? Wie viel Liter 12,5% iger Essig entstehen dabei?

Mathematik * Jahrgangsstufe 7 * Wir verdünnen Essigessenz

1. Aus 35% iger Essigessenz und Wasser sollen 1,4 Liter 20% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Essigessenz muss man mit wie viel Liter Wasser mischen?
2. Aus 600 Milliliter 50% iger Essigessenz soll mit Wasser 15% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Wasser werden benötigt?
Wie viel Liter 15% iger Essig entstehen dabei?



Hausaufgabe

3. Aus 60% iger Essigessenz und Wasser sollen 1,5 Liter 25% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Essigessenz und wie viel Liter Wasser muss man mischen?
4. Aus 450 Milliliter 75% iger Essigessenz soll mit Wasser 12,5% iger Essig hergestellt werden.
Wie viel Liter Wasser werden benötigt? Wie viel Liter 12,5% iger Essig entstehen dabei?