

Gleichungen:

Umstellen von Formeln (1) (ausführlicher Rechenweg)

Eine **Formel** ist eine **G**....., in der oder nur wenige Zahlen vorkommen.

Eine Formel enthält mehrere **V**..... (als Buchstaben), für die man Zahlen einsetzen kann.

Beispiele für Formeln, die du kennst: Ma Kl. 5: Flächeninhalt Rechteck:

Ph Kl. 8: Elektrischer Widerstand:

Bevor wir Formeln aus Mathe/Physik umstellen, üben wir das **Umstellen** für **allgemeine Formeln**. Folgende Formeln gibt es also nicht wirklich, man findet sie nicht im TW. Sie dienen nur zum **Üben!**

Beispiel 1a:

			a	=	b	+	c				
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach b!

Beispiel 1b:

			a	=	b	+	c				
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach c!

Beispiel 2a:

			a	=	b	-	c				
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach b!

Beispiel 2b:

			a	=	b	-	c				
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach c!

Beispiel 3a:

			a	=	b	·	c				
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach b!

Beispiel 3b:

			a	=	b	·	c				
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach c!

Beispiel 4a:

			a	=	$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{c}}$						
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach b!

Beispiel 4b:

			a	=	$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{c}}$						
				=							
				=							
				=							

Stelle um
nach c!