

Dies ist die allgemeine Form der Geradengleichung:

$$Y = mx + n$$

Die Einheit von mx

mx muss immer dieselbe Einheit haben wie Y (und wie auch n). Die Einheit von m ist also immer die Einheit von Y geteilt durch die Einheit von X , so dass sich die Einheit von X bei Multiplikation herauskürzt.

$$\frac{L}{PS} \cdot \cancel{PS} = \frac{L \cdot \cancel{PS}}{\cancel{PS}} = L$$

Dieses konkrete Beispiel bezieht sich auf das Autobeispiel, in dem die Motorkraft auf der X -Achse und der Verbrauch auf der Y -Achse stand.

\Rightarrow ein Verbrauch