
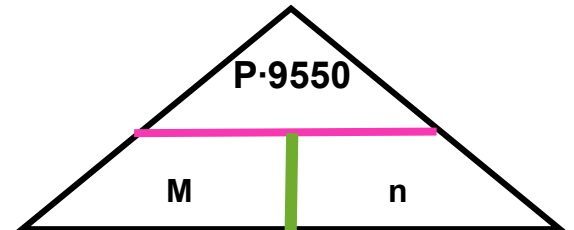


<p style="text-align: center;"><b>Mathe ist chillig!</b></p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
	<p><b>Playlist:</b> Technische Mathe für Metallberufe</p> <p><b>Thema:</b> Formel umstellen mit Dreieck leicht gemacht und total einfach</p>
<b>Datum:</b>	



### Aufgabe

Trage die folgenden Formeln in ein Dreieck ein, wie du es für die Formel aus Aufgabenteil d) bereits siehst und stelle die Formel mit Hilfe des Dreiecks nach den anderen Formelzeichen um:

a)  $U = R \cdot I$

b)  $v_c = d \cdot \pi \cdot n$

c)  $A = \frac{d^2 \cdot \pi}{4}$

d)  $P = \frac{M \cdot n}{9550}$

e)  $t_h = \frac{i}{n_H} \cdot \left( \frac{B}{f} + 1 \right)$