

## Lösungen

Ihre Vorbildung reicht aus, wenn Sie mindestens 6 Aufgaben richtig Lösen können!

Aufgabe		Punktzahl
1	$t = 2,3 \cdot C \cdot R$	
2	$x = -0,25$	
3	Länge = 80 m ;    Breite = 60 m	
4	Einzahlungsbetrag = 8884,87 €	
5	$s = 8 \pi \text{ cm}$	
6	Länge der Leiter = 3,51m; Höhe der Spitze = 3,30 m	
7	Die Leistung sinkt um 19 %	
8	Leistung im ersten Widerstand: 1,32 W Leistung im zweiten Widerstand: 2,68 W	
9	Bremsverzögerung = 3,86 m/s <sup>2</sup>	
10	Masse des Papageis = 0,272 kg	
11	$3 \cdot 5 / 4 \cdot 4 - 12 \cdot (9 / 8) = 0$ $30 - 9 + 3 - (5 - 1) - 9 \cdot 2 = 2$	
12	asBoolean ( "an" )	true
	asBoolean ( "in" )	false
	asBoolean ( "true" )	true
	asBoolean ( "on" )	true
	asBoolean ( "ja" )	true
	asBoolean ( "jo" )	false
	asBoolean ( "nein" )	false
	asBoolean ( "no" )	false
	asBoolean ( "yes" )	true
	asBoolean ( "yEs" )	true
	asBoolean ( "YES" )	true
	asBoolean ( "yes, my Lord" )	false
	Gesamtpunktzahl	