

Systemdynamik in der Physik (1. Auflage)

Druckfehler und Ergänzungen

Seite	Nummer	
9	E.30	500 m ³ /s
12	1.21	5.0 m ³ /s
	1.24	Welche Ölmenge ist während den 70 min ...
14	1.33	b) mit welcher SI-Einheit wird der ...
23	1.109	Ergänzen: Am Eingang der Pumpe beträgt der Druck 1.0 bar.
	1.117	Parameterstudie: Ermitteln Sie den Rohrdurchmesser , wenn ...
24	1.118	Zwei zylindrische Gefäße sind durch einen Schlauch ...
		Parameterstudie: Ermitteln Sie die Schlauchlänge, wenn ...
	1.120	...über einen Filter.
33	2.99	a) Berechnen Sie die elektrische Leistung.
49	4.124	c) ...währen den ersten 10 s dissipiert?
50	4.131	Zweite Zeile: ... anfangs ...
52	4.151	2. Zeile: ... Ebene?
55	4.187	Zweite Zeile: Eine Eisenkugel ($r = \mathbf{50\text{ mm}}$) wird ...
57	5.7	(2) ... Entropie und Temperatur aus?
58	5.24	Hinweis: Siehe Lehrbuch, Seite 118, Tabelle 5.2
76	1.64	Die Volumenänderungsrate gibt an, wie schnell sich das Flüssigkeitsvolumen in einem Speicher ändert.
	1.53c	$R_V(I_V) = \begin{cases} k_1 & \text{für } 0\text{ l/min} \leq I_V < 8\text{ l/min} \\ k_2 \cdot I_V & \text{für } 8\text{ l/min} < I_V \end{cases}$
78	1.105	1.56 kJ
	1.111	139 kJ
	1.112	165 kJ
79	2.14	...aufgenommen ...
81	2.65	$R_1 = \dots$
82	2.98	+ 25 kW
86	4.40	Die Formel gilt nur, wenn $\dot{p} = \text{konstant}$ ist
88	4.74	$\mu_H = \tan \alpha_0$
89	4.111	a) Impuls
	4.121	$-\sqrt{0.8} v_1$
90	4.147	8.3 cm
91	4.160	c) ... <i>elastisch</i> : 32 kJ
	4.161	b) 25%
94	5.40	c) $\eta_{II} = \left \frac{P_{th1}}{P_{el}} \right $
99	7.6	165 kJ
101	Tabelle	Spalte "Bewegung", 2. Zeile: Impulsstrom I_p