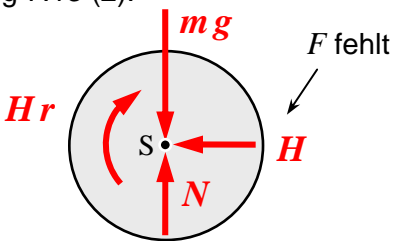
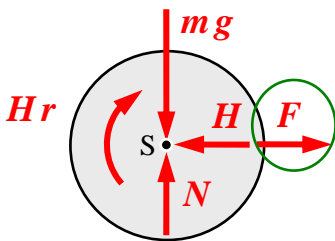


Studienbuch Technische Mechanik 3, 1. Auflage 2011

Berichtigungen

Seite	Fehler	Berichtigung
232	vorletzter Absatz: „Die Ausdrücke auf der rechten Seite nennt man kinetische Energien der Masse in den Zuständen 2 und 1 und verwendet dafür die Symbole T_2 bzw. T_1 ...“	„Die Ausdrücke auf der rechten Seite nennt man kinetische Energien der Masse in den Zuständen 2 und 1 und verwendet dafür die Symbole E_{k2} bzw. E_{k1} ...“
237	Abbildung 7.13 (2): 	
265	Ergebnis Aufg. 3.3 c): $\vec{v}_E = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \\ 0 \end{pmatrix} \frac{\text{m}}{\text{s}}$	$\vec{v}_E = \begin{pmatrix} 6 \\ 3,5 \\ 0 \end{pmatrix} \frac{\text{m}}{\text{s}}$
266	Ergebnis Aufg. 3.5 b): $\omega = 100 \text{ s}^{-1}$, $\dot{\omega} = 5 \text{ s}^{-2}$	$\omega = \ominus 100 \text{ s}^{-1}$, $\dot{\omega} = \ominus 5 \text{ s}^{-2}$
270	Ergebnis Aufg. 5.7: $\omega = 2,500 \text{ s}^{-2}$	$\dot{\omega} = 2,5 \text{ s}^{-2}$
272	Ergebnis Aufg. 6.9 b): $v = \frac{m_1 (m_2 a^2 + J^{(S)}) \cdot v_{10} + m_2 J^{(S)} \cdot v_{20}}{m_1 m_2 a^2 + (m_1 + m_2) J^{(S)}}$	$v = \frac{m_1 (m_2 a^2 + J^{(S)}) \cdot v_{10} - m_2 J^{(S)} \cdot v_{20}}{m_1 m_2 a^2 + (m_1 + m_2) J^{(S)}}$
273	Ergebnis Aufg. 7.4: $W = \frac{1}{3} F_{\max} s_{\max} = 12 \text{ J}$	$W = \frac{7}{24} F_{\max} s_{\max} = 10,5 \text{ J}$

Für Hinweise auf Fehler bin ich jederzeit dankbar! E-Mail: Riedel.Uwe@fh-swf.de