

Korrekturen zum Buch Baustatik 1

- Seite 100, linke Spalte unten

Die geschweifte Klammer ist falsch, unbekannt sind D_2 und O_1 .

- Seite 146, Beispiel 7.4, rechte Spalte oben

Die folgende Gleichung muss φ_{II} und nicht φ_{III} enthalten

$$\varphi_I \cdot 3 = \varphi_{II} \cdot 5 \Rightarrow \varphi_{II} = \frac{3}{5} \varphi_I = \frac{3}{5} \varphi$$

- Seite 148, Bild 7.18

In der Verschiebungsfigur fehlt das Gelenk an der Einspannung.

- Seite 173, Bild 9.23

Der angegebene Relativpol ist nicht (2.3), sondern (1.2).

- Lösung Seite 184, Aufgabe 4.20

Die Normalkraft im Riegel ist positiv.

- Lösung Seite 185, Aufgabe 4.22

Die Normalkraft im Stiel ist positiv.

- Lösung Seite 185, Aufgabe 4.25

Das bei der Momenten- und Querkraftlinie im linken Feldbereich eingetragene Vorzeichen muss negativ sein.

- Lösung Seite 186, Aufgabe 4.27

Das bei der Querkraftlinie im rechten Feldbereich eingetragene Vorzeichen muss positiv sein.

- Lösung Seite 191, Aufgabe 4.45

Die Querkraft im linken Stiel ist gleich 50.

- Lösung Seite 194, Aufgabe 4.55

Das Auflagermoment im Punkt a ist gleich $M_a = -407.5$.

- Lösung Seite 196, Aufgabe 4.63

Die Querkraft ganz links ist positiv.

- Aufgabe 4.68, Seite 120 und Lösung Seite 198

Das System ist statisch unbestimmt (Das Gelenk muss im Balken liegen, siehe vollständige Lösungswege).

- Lösung Seite 202, Aufgabe 7.1

Die Querkraft ist negativ.