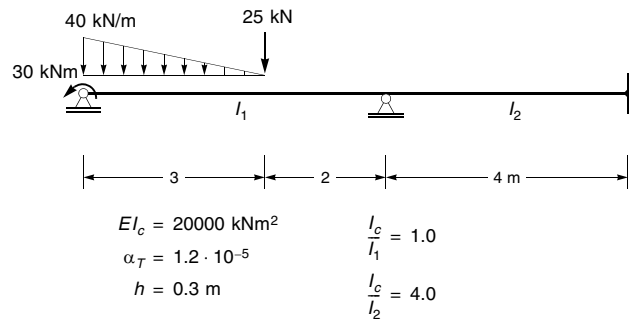


**Aufgabe 1**

Das dargestellte System ist nach dem Drehwinkelverfahren zu berechnen.

1. Ermitteln Sie die Momentenlinie infolge der angegebenen Belastung.
2. Ermitteln Sie die Momentenlinie infolge einer Temperaturdifferenz von  $\Delta T = 40^\circ$  (oben wärmer) im linken Feld.

Für die Einheits- und Lastzustände sind  $w$  und  $M$  darzustellen.

**Aufgabe 2**

Das dargestellte System ist nach dem Drehwinkelverfahren zu berechnen.

1. Ermitteln Sie die Momentenlinie infolge der angegebenen Belastung.
2. Ermitteln Sie die Momentenlinie infolge einer eingprägten Senkung des Auflagerpunktes  $c$  um  $0,04 \text{ cm}$ .

Für die Einheits- und Lastzustände sind  $w$  und  $M$  darzustellen.

