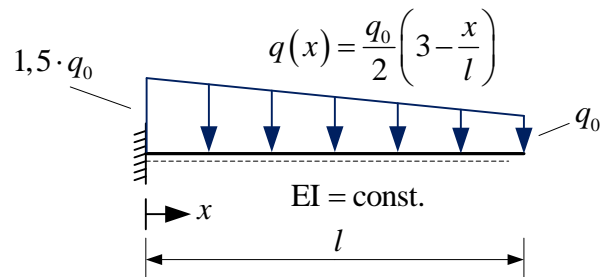


## Baumechanik II Tutorium 4

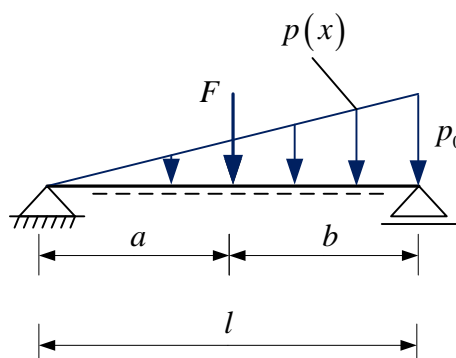
### Aufgabe 4.1



gesucht:

- Biegelinie  $w(x)$
- Verlauf der Verdrehung  $w'(x)$
- Momentenverlauf  $M(x)$
- Durchbiegung an der Stelle  $x = l$
- Verdrehung an der Stelle  $x = \frac{l}{2}$
- Biegemoment an der Stelle  $x = 0$
- qualitativer Verlauf der Biegelinie

### Aufgabe 4.2

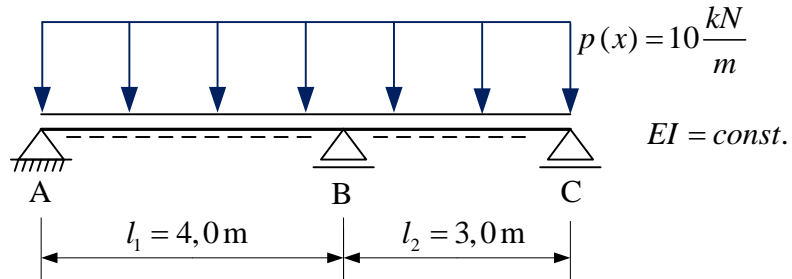


gesucht:

- Gleichung  $p(x)$  für die Dreieckslast
- Biegelinie  $w(x)$  mit Hilfe der Superposition
- qualitativer Verlauf der Biegelinie

**Aufgabe 4.3**

Bestimmen Sie die Auflagerreaktion B des Zweifeldträgers mittels Superposition der Biegelinien.



*Hinweis: Bitte alle Arbeitsblätter zum Thema Biegelinie mitbringen.*