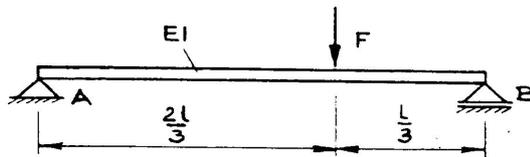


TM2 Aufgaben 24, 25 und 26

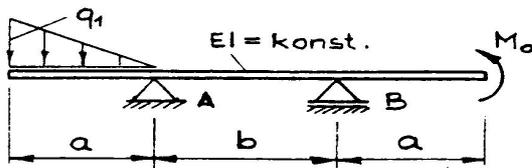
Aufgabe 24



Gegeben: l, F, EI .

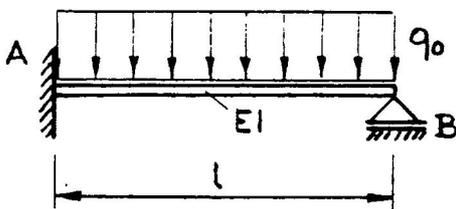
- Für den skizzierten Träger ermittle man
- die Biegelinie,
 - Ort und Größe der maximalen Durchbiegung.

Aufgabe 25



Für den skizzierten Träger sind die erforderlichen Rand- und Übergangsbedingungen zu formulieren für das Arbeiten mit der Differentialgleichung der Biegelinie 2. bzw. 4. Ordnung.

Aufgabe 26



Der skizzierte Träger mit der konstanten Biegesteifigkeit EI ist durch die konstante Linienlast q_0 belastet.

Gegeben: l, q_0 .

Man bestimme die Lagerreaktionen bei A und B und den Biegemomentenverlauf.