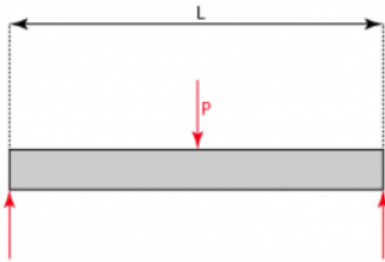


Vergeet - mij - nietjes.

Situatie 1 – Puntbelasting in het midden bij dubbele oplegging



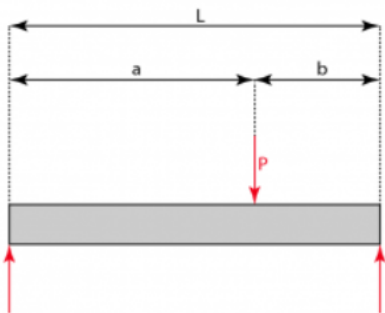
Maximaal moment

$$M = \frac{P * L}{4}$$

Doorbuiging

$$f = \frac{P * L^3}{48 * E * I}$$

Situatie 2 – Puntbelasting uit het midden bij dubbele oplegging



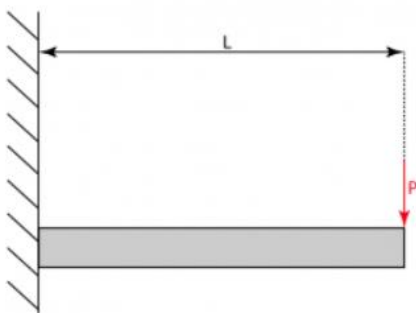
Maximaal moment

$$M = \frac{P * a * b}{L}$$

Doorbuiging

$$f = \frac{5 * P * L^3}{48 * E * I}$$

Situatie 3 – Puntbelasting op uiteinde bij enkele inklemming



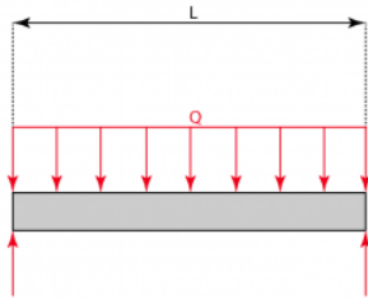
Maximaal moment

$$M = P * L$$

Doorbuiging

$$f = \frac{P * L^3}{3 * E * I}$$

Situatie 4 – Gelijkmatig verdeelde belasting bij dubbele oplegging



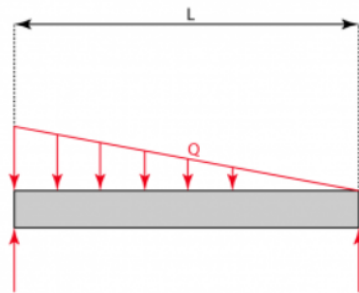
Maximaal moment

$$M = \frac{Q * L^2}{8}$$

Doorbuiging

$$f = \frac{5 * Q * L^4}{384 * E * I}$$

Situatie 5 – Ongelijkmatig verdeelde belasting bij dubbele oplegging



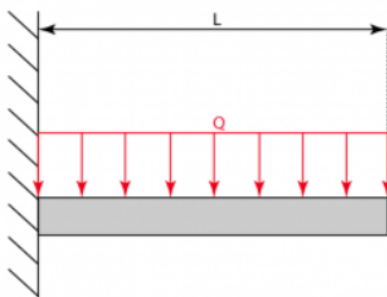
Maximaal moment

$$M = 0.128 * Q * L^2$$

Doorbuiging

$$f = 0.0134 * \frac{Q * L^3}{E * I}$$

Situatie 6 – Gelijkmatig verdeelde belasting bij enkele inklemming



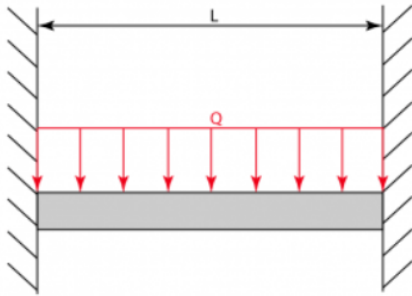
Maximaal moment

$$M = \frac{Q * L^2}{2}$$

Doorbuiging

$$f = \frac{Q * L^3}{8 * E * I}$$

Situatie 7 – Gelijkmatig verdeelde belasting bij dubbele inklemming



Maximaal moment

$$M = \frac{Q * L^2}{12}$$

Doorbuiging

$$f = \frac{Q * L^4}{384 * E * I}$$