

1. (Juraj Bujanović)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

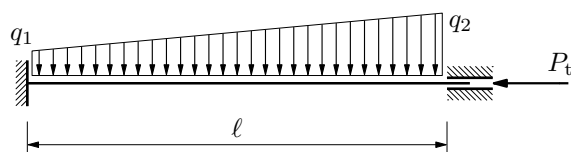
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 25 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 75 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



2. (Magdalena Galić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_t = 2\,750 \text{ kN}$$

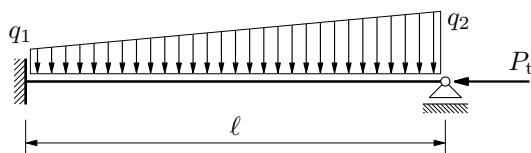
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 25 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 75 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



3. (Luka Ilić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

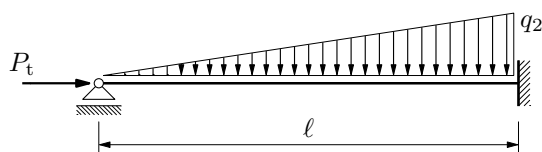
$$P_t = 2\,750 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_2 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



4. (Marta Knezović)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_t = 2\,750 \text{ kN}$$

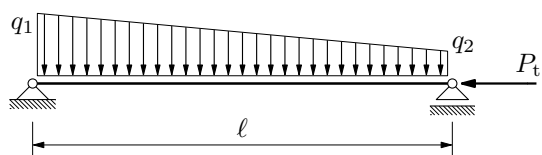
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 20 \text{ kN/m}$$

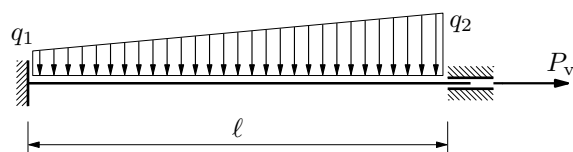
$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



5. (Maroje Kraljević)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

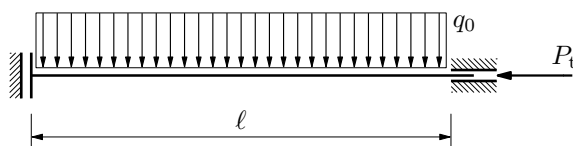
$$\begin{array}{ll} P_v = 2\,750 \text{ kN} & \ell = 5 \text{ m} \\ q_1 = 50 \text{ kN/m} & b/h = 30/45 \text{ [cm]} \\ q_2 = 100 \text{ kN/m} & E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2 \end{array}$$



6. (Ema Lujanac)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$\begin{array}{ll} P_t = 2\,500 \text{ kN} & \ell = 5 \text{ m} \\ q_0 = 75 \text{ kN/m} & b/h = 30/45 \text{ [cm]} \\ & E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2 \end{array}$$



7. (Kristijan Marić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

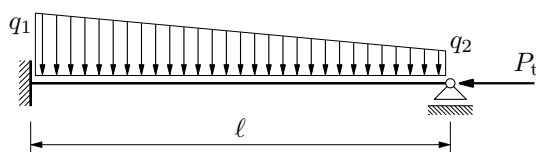
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 25 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



8. (Nika Markota)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

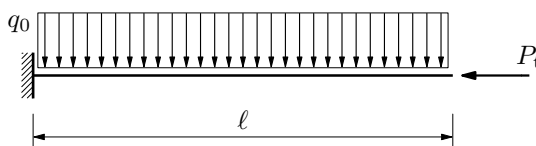
$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_0 = 50 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



9. (Lana Ninić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

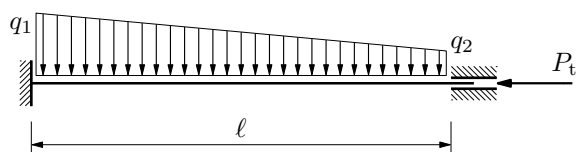
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 25 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



10. (Etna Palčić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

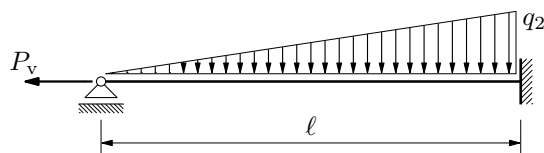
$$P_v = 2\,750 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_2 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



11. (Ana Paradžik)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_v = 2\,750 \text{ kN}$$

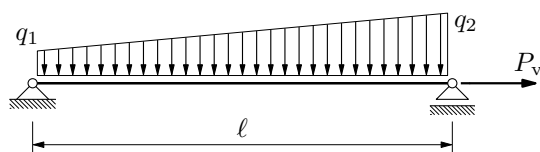
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 20 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 75 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



12. (Mateja Petrović)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

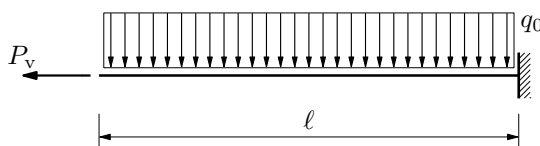
$$P_v = 2\,500 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_0 = 50 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



13. (Mate Radovčić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

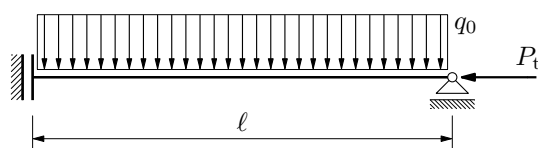
$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_0 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



14. (Tia Seletković)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

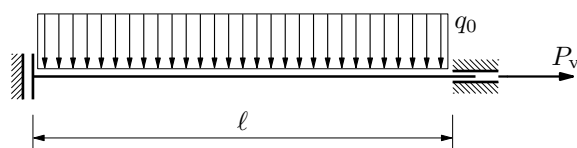
$$P_v = 2\,500 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_0 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



15. (Petra Sivrić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_v = 2\,500 \text{ kN}$$

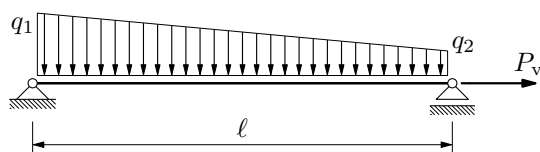
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 75 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 25 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



16. (Gabriel Šimić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

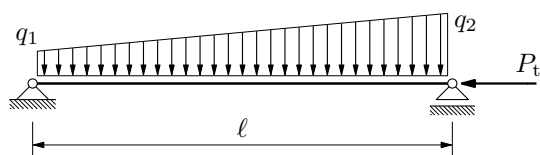
$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 25 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 75 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$



17. (Luka Živić)

Odredite opće funkcijske izraze za progibnu liniju w i momente savijanja M . Za zadane numeričke vrijednosti nacrtajte grafove i usporedite ih s rezultatima proračuna po linearnoj teoriji.

$$P_v = 2\,750 \text{ kN}$$

$$\ell = 5 \text{ m}$$

$$q_1 = 100 \text{ kN/m}$$

$$b/h = 30/45 \text{ [cm]}$$

$$q_2 = 25 \text{ kN/m}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$

