

1. (Antić)

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.

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

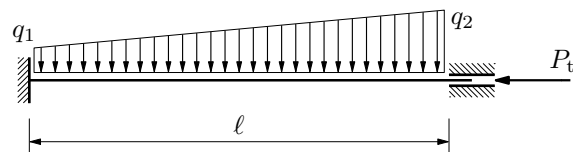
$$\ell = 5 \text{ m}$$

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

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

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

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



2. (Čelar)

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.

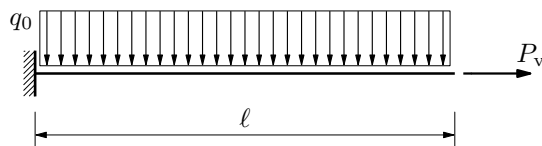
$$P_v = 2\,500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



3. (Fabijanić)

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.

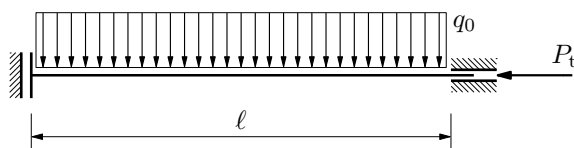
$$P_t = 2500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



4. (Gunjača)

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.

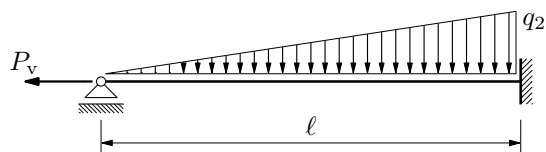
$$P_v = 2750 \text{ kN}$$

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

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

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

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



5. (Ivić)

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.

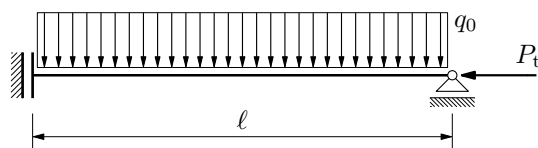
$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



6. (Jajčević)

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.

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

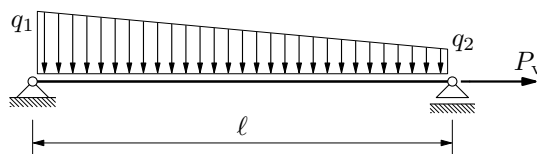
$$q_1 = 75 \text{ kN/m}$$

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

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

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

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



7. (Kirinčić)

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.

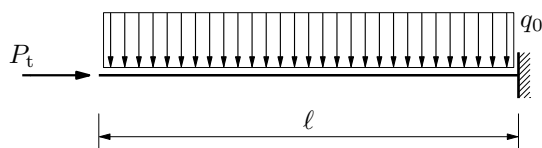
$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



8. (Kopjar)

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.

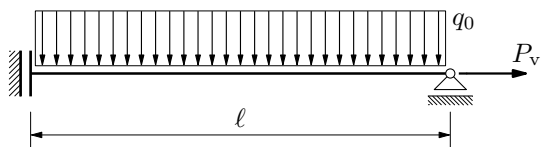
$$P_v = 2\,500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



9. (Liška)

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.

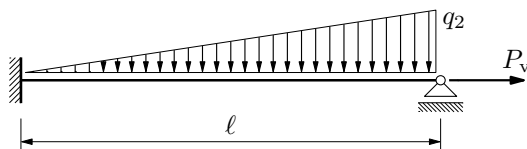
$$P_v = 2750 \text{ kN}$$

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

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

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

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



10. (Lovrić)

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.

$$P_t = 2500 \text{ kN}$$

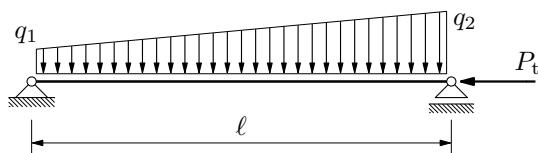
$$q_1 = 25 \text{ kN/m}$$

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

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

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

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



11. (Malkoč)

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.

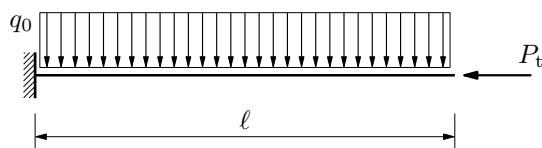
$$P_t = 2\,500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



12. (Nasić)

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.

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

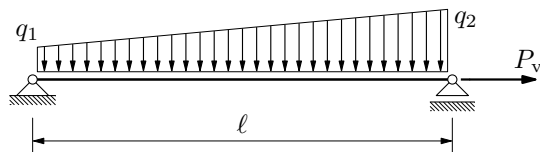
$$\ell = 5 \text{ m}$$

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

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

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

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



13. (Palajsa)

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.

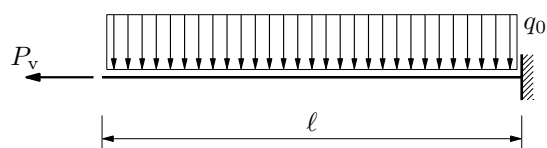
$$P_v = 2500 \text{ kN}$$

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

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

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

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



14. (Peronja)

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.

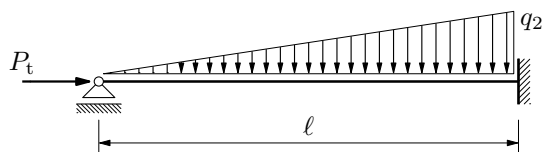
$$P_t = 2750 \text{ kN}$$

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

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

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

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



15. (Petrić)

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.

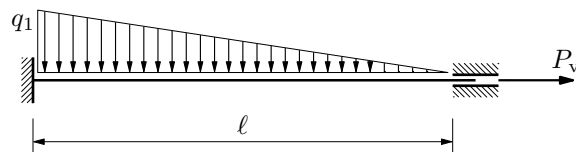
$$P_v = 2750 \text{ kN}$$

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

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

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

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



16. (Rodić)

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.

$$P_v = 2750 \text{ kN}$$

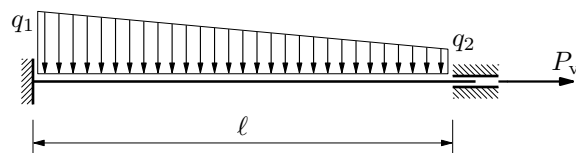
$$q_1 = 100 \text{ kN/m}$$

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

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

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

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



17. (Vučetić)

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.

$$P_v = 2500 \text{ kN}$$

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

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

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

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

