

Lisätietoa kotitehtävään 12

Tiedoksi kaikille, että tehtävässä 12 yläpaarteen puristusvoiman joutuu arvioimaan etukäteen, koska NR-ristikkoo ei ole vielä mitoitettu. Yläpaarteen puristusvoiman voi arvioida esimerkiksi alla esitetyillä kaavoilla (max-momentti jaettuna ristikon keskikorkeudella). Puristusvoiman voi arvioida toki muutenkin, kunhan sen arvioi varmalle puolelle.

$$N_{g,k} = \frac{k \cdot g_k \cdot L^2}{8 \cdot h_m}$$

$$N_{q,k} = \frac{k \cdot q_k \cdot L^2}{8 \cdot h_m}$$

