

[Opmerkingen:](#) Zie §7.2, voorbeeld 2, blz. 241 t/m 243

[Antwoorden:](#)

- a. $n = 2887,5 \text{ N/m}$
- b. verticale oplegreacties: $n_v = 2500,6 \text{ N/m}$
- c. De horizontale belasting op de ringband is een naar buiten gerichte en gelijkmatig langs de omtrek verdeelde belasting, gelijk aan de horizontale component van de membraankracht aldaar: $n_h = 1443,7 \text{ N/m}$
Hierdoor ontstaat in de ringband een trekkracht:
 $N_{\text{ringband}} = 20,63 \text{ kN}$