

## Meest voorkomende fouten toets 6-4-2023

- 1a) fout gemaakt in de statische vergelijking  $\rightarrow V = F$  ipv  $V = \frac{F}{3}$
- 1b) fout gemaakt in de statische vergelijking  $\rightarrow V = F$  ipv  $V = \frac{F}{4}$
- 2a) omzetting van rpm naar rad/s van  $\omega$  niet uitgevoerd, torsie  $T$  niet naar de juiste eenheid omgezet
- 2b) extern aangebrachte torsie gebruikt voor hoekverdraaiings vergelijking ipv de interne torsie, lengtes bij elkaar opgeteld ipv losse lengtes gebruiken
- 3a) vergeten toe te passen of incorrect gebruik van steiner regel  $\rightarrow d_y^2 \cdot A$
- 3b) foutieve redernatie van vergelijking voor buigspanning  $\rightarrow$  "als  $I$  groter wordt, moet  $M$  kleiner worden"
- 3c) traagheidsmoment  $I$  niet naar de juiste eenheid omgezet
- 3d) opgave interpreteren als statisch bepaalde situatie,  $M_a$  vergeten in de statische vergelijking