

三訂 材料力学 訂正表

P151の、第2章の練習問題の解答を以下に差し替えてご使用ください。

〔第2章〕

- | | |
|--|--|
| 1 . 71.3 MPa | 21 . 25 mm |
| 2 . 55.6 MPa | 22 . 154 MPa |
| 3 . 25.7 mm | 23 . 73.2 MPa |
| 4 . 20 MPa | 24 . $\sigma_{\max}=94.1$ [MPa], $S \doteq 3.19$ |
| 5 . 17.8 mm | 25 . (a) $\tau=52.6$ [MPa] |
| 6 . 197.9 kN | (b) $\sigma_t=39.1$ [MPa] |
| 7 . 0.00012 | (c) $\sigma_c=56.8$ [MPa] |
| 8 . 250 mm | (d) $\tau'=17.8$ [MPa] |
| 9 . 0.00015 | (e) $\eta=59.3\%$ |
| 10 . 0.015 | 26 . 158 kN |
| 11 . 0.4 mm | 27 . 89.1 kN |
| 12 . $\frac{1}{m}=\frac{1}{4}$, $m=4$ | |
| 13 . $\sigma_{\max}=353.9$ [MPa] | |
| $\tau_{\max}=176.95$ [MPa] | |
| 14 . $\sigma=123$ [MPa] | |
| $W=241.4$ [kN] | |
| 15 . 144 MPa | |
| 16 . 1.44 MPa | |
| 17 . 1600 mm | |
| 18 . 5.8 mm | |
| 19 . 30 mm | |
| 20 . 15 mm | |