



KURS WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW

LEKCJA 6 Hipotezy wytężeniowe

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

- | | |
|------|-------|
| 1) b | 6) c |
| 2) a | 7) d |
| 3) a | 8) a |
| 4) d | 9) b |
| 5) d | 10) d |

Część 2: ZADANIA

Wyniki mogą się nieznacznie różnić w zależności od zaokrąglenia lub przyjętej metody obliczeniowej.

Zad. 1

$$\sigma_{red/vM} \approx 139 [MPa]$$

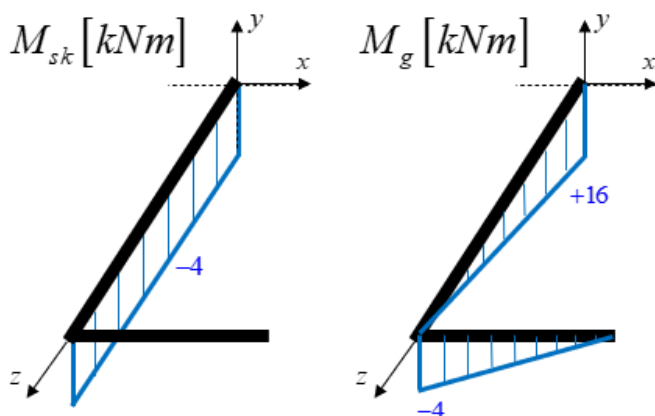
$$\sigma_{red/C} = 160 [MPa]$$

Zad. 2

$$d \approx 59 [mm]$$

Zad. 3

$$\sigma_{red/A} \approx 325 [MPa]$$





Zad. 4

$$\sigma_{red/A} \approx 67 [MPa]$$

Zad. 5

$$d_1 \approx 51 [mm]$$

$$d_2 \approx 79 [mm]$$

KONIEC