



KURS WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW

LEKCJA 3 Ścinanie

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

1) c

2) b

3) d

4) d

5) c

6) c

7) d

8) a

9) b

10) a

Część 2: ZADANIA

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

Zad. 1

$$\tau = 2 [\text{MPa}]$$

Zad. 2

$$d \approx 9 [\text{mm}]$$

Zad. 3

$$d \approx 16 [\text{mm}]$$

$$D \approx 23 [\text{mm}]$$

$$h \approx 20 [\text{mm}]$$

Zad. 4

$$a = 50 [\text{mm}]$$

$$b \approx 38 [\text{mm}]$$

$$c \approx 66 [\text{mm}]$$

Zad. 5

$$F = 1000 [\text{kN}]$$

$$a = 125 [\text{mm}]$$



Zad. 6

$$l_1 = 3l_2 = 750[mm]$$

$$g = 2,5[mm]$$

KONIEC