

Ulangan Fisika ---Nama:Kelas:

1. Sebuah beban 20 N diberikan pada kawat yang panjangnya 3,0 m dan luas penempangnya $8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2$ untuk menghasilkan panjang 0,2 mm.

Isilah data-data yang relevan berdasarkan soal tersebut !

$$\boxed{\quad} = 20 \text{ N}; \boxed{\quad} = 8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2; \boxed{\quad} = 0,2 \text{ mm}$$

$$\sigma = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2 \quad e = \boxed{\quad} \quad E = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2$$

2. Sebuah beban 20 N diberikan pada kawat yang panjangnya 3,0 m dan luas penempangnya $8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2$ untuk menghasilkan panjang 0,2 mm.

Isilah data-data yang relevan berdasarkan soal tersebut !

$$\boxed{\quad} = 20 \text{ N}; \boxed{\quad} = 8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2; \boxed{\quad} = 0,2 \text{ mm}$$

$$\sigma = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2 \quad e = \boxed{\quad} \quad E = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2$$

3. Sebuah beban 20 N diberikan pada kawat yang panjangnya 3,0 m dan luas penempangnya $8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2$ untuk menghasilkan panjang 0,2 mm.

Isilah data-data yang relevan berdasarkan soal tersebut !

$$\boxed{\quad} = 20 \text{ N}; \boxed{\quad} = 8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2; \boxed{\quad} = 0,2 \text{ mm}$$

$$\sigma = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2 \quad e = \boxed{\quad} \quad E = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2$$

4. Sebuah beban 20 N diberikan pada kawat yang panjangnya 3,0 m dan luas penempangnya $8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2$ untuk menghasilkan panjang 0,2 mm.

Isilah data-data yang relevan berdasarkan soal tersebut !

$$\boxed{\quad} = 20 \text{ N}; \boxed{\quad} = 8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2; \boxed{\quad} = 0,2 \text{ mm}$$

$$\sigma = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2 \quad e = \boxed{\quad} \quad E = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2$$

5. Sebuah beban 20 N diberikan pada kawat yang panjangnya 3,0 m dan luas penempangnya $8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2$ untuk menghasilkan panjang 0,2 mm.

Isilah data-data yang relevan berdasarkan soal tersebut !

$$\boxed{\quad} = 20 \text{ N}; \boxed{\quad} = 8 \cdot 10^{-7} \text{ m}^2; \boxed{\quad} = 0,2 \text{ mm}$$

$$\sigma = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2 \quad e = \boxed{\quad} \quad E = \boxed{\quad} \text{ N/m}^2$$