

6. Benda mana yang memiliki sifat elastis?

- a) Kawat baja
- b) Batu
- c) Balok kayu
- d) Karet

7. Hukum dalam fisika yang berkaitan dengan sifat elastisitas suatu benda adalah...

- a) Hukum Kirchoff
- b) Hukum Hooke
- c) Hukum Newton
- d) Hukum Pascal

8. Kemampuan benda untuk kembali ke posisi semula adalah...

- a) Elastis
- b) Plastis
- c) Krisis
- d) Konduktor
- e) Isolator

9. Yang merupakan persamaan dari tegangan adalah...

a)
$$\sigma = \frac{F}{A}$$

b) zenius
1994-2004
$$\sum \vec{F} = \vec{m}\vec{a}$$

c)
$$\varepsilon = \frac{\Delta l}{l_0}$$

d)
$$Y = \frac{F l_0}{A \Delta l}$$

10. Sebuah anak panah dapat melesat dari busurnya jika tali busur direntangkan. Gaya apakah yang membuat anak panah ini melesat?

- a) Gaya Magnet
- b) Gaya Gravitasi
- c) Gaya Listrik
- d) Gaya Pegas

11. mana diantara gambar dibawah ini yang merupakan benda elastis?

a)



b)

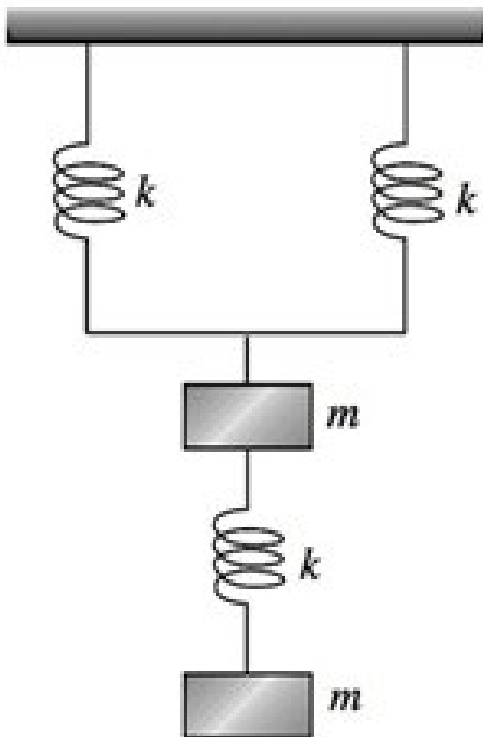


c)

d)



12.



Tiga pegas identik ($k = 200 \text{ N/m}$) dan dua beban (massa masing-masing $m = 0,5 \text{ kg}$) disusun seperti pada gambar. Pertambahan panjang total pegas adalah

a) 5,0 cm

b) 7,0 cm

c) 4,0 cm

d) 6,0 cm

13. Seutas tali mempunyai panjang mula-mula 200 cm ditarik hingga tali tersebut mengalami pertambahan panjang 1 cm. maka regangan tali tersebut adalah

a) 0,006

b) 0,002

c) 0,004

d) 0,003

e) 0,005