

LKPD FISIKA

Hukum Hooke / Kelas 11

➊ Fahami materi singkat berikut



- ➊ Benda elastis adalah benda yang jika diberikan gaya (tarikan / dorongan) panjangnya akan berubah secara teratur sebanding dengan gaya yang diberikan.
- ➋ Contoh-contoh benda elastis yang sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari antara lain : per, pegas, dan karet gelang
- ➌ Tetapan elastisitas suatu benda elastis dapat dituliskan :
 $k = F / \Delta x$
 k = tetapan elastisitas benda (N/m)
 F = gaya yang dikerjakan pada benda elastis (N)

➋ Simak video berikut



➌ Kerjakan soal-soal berikut

1

TEKSFIELD

Satuan dari konstanta pegas dalam SI adalah ...

2

SINGLE CHOICE

Saat pegas ditarik dengan gaya 100 N, pegas bertambah panjang 5 cm. Besar konstanta pegas tersebut ...