

# LKPD FISIKA

Hukum Hooke / Kelas 11

✚ Fahami materi singkat berikut



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

✚ Simak video berikut



✚ 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 ...