

LATIHAN SOAL

1. Apa yang dimaksud dengan usaha dalam fisika?
 - A. Energi yang digunakan untuk melakukan suatu aktivitas
 - B. Hasil kali antara gaya dan perpindahan searah gaya
 - C. Jumlah tenaga yang dikeluarkan saat bekerja
 - D. Jarak yang ditempuh oleh suatu benda
2. Apakah satuan usaha dalam Sistem Internasional (SI)?
 - A. Newton
 - B. Joule
 - C. Watt
 - D. Pascal
3. Jika gaya sebesar 10 N diterapkan pada sebuah benda dan benda tersebut berpindah sejauh 5 m searah dengan gaya, berapa usaha yang dilakukan?
 - A. 50 Joule
 - B. 15 Joule
 - C. 10 Joule
 - D. 5 Joule
4. Apa yang terjadi jika gaya diterapkan tetapi tidak ada perpindahan yang terjadi?
 - A. Usaha positif
 - B. Usaha negatif
 - C. Usaha nol
 - D. Energi berkurang
5. Ketika kamu menarik sebuah kotak sejauh 3 meter dengan gaya 4 N, berapa usaha yang dilakukan?
 - A. 12 Joule
 - B. 7 Joule
 - C. 3 Joule
 - D. 4 Joule

6. Jika gaya yang diberikan pada benda berlawanan arah dengan perpindahan, berapa besar usaha yang dilakukan?
- A. Positif
 - B. Negatif
 - C. Nol
 - D. Tak terukur
7. Sebuah kincir angin mengubah energi angin menjadi usaha. Apa jenis usaha itu?
- A. Usaha negatif
 - B. Usaha total
 - C. Usaha positif
 - D. Usaha nol
8. Apa yang akan terjadi pada energi benda jika usaha negatif dilakukan pada benda?
- A. Energi bertambah
 - B. Energi berkurang
 - C. Energi tetap
 - D. Energi tidak dapat diukur
9. Sebuah pengendara sepeda mendorong sepeda dengan gaya 40 N dan sepeda tersebut berpindah sejauh 5 meter searah dengan gaya dorong. Berapa usaha yang dilakukan oleh pengendara sepeda tersebut?
- A. 100 Joule
 - B. 200 Joule
 - C. 150 Joule
 - D. 250 Joule
10. Sebuah bola dijatuhkan dari ketinggian 10 m. Ketika bola sampai ke tanah, berapa usaha yang dilakukan oleh gaya gravitasi?
- A. Nol
 - B. Negatif
 - C. Positif
 - D. Tak terukur