

Tugas

Langkah Percobaan

- 3) Catat besar gaya yang diterapkan pada dinamometer dan perpindahan benda.
- 4) Hitung usaha yang dilakukan menggunakan rumus: $W = F \cdot s$

Eksperimen 2: Mengukur Usaha dengan Sudut Tertentu

- 1) Ulangi langkah-langkah pada Eksperimen 1, tetapi kali ini tarik benda dengan sudut 30° terhadap arah horizontal.
- 2) Gunakan rumus: $W = F \cdot s \cdot \cos \theta$

Eksperimen 3: Mengukur Daya

- 1) Setelah melakukan eksperimen pertama, tentukan waktu yang dibutuhkan untuk memindahkan benda sejauh 2 meter menggunakan stopwatch.
- 2) Hitung daya yang dilakukan selama proses perpindahan menggunakan rumus: $P = W/t$

Tabel Pengamatan

Eksperimen	Gaya (N)	Perpindahan (m)	Sudut ($^\circ$)	Waktu (s)	Usaha (J)	Daya (W)
1		2	0			
2		2	30			

BACK



NEXT

