Quiz

Nama : Kelas :

Materi : Usaha

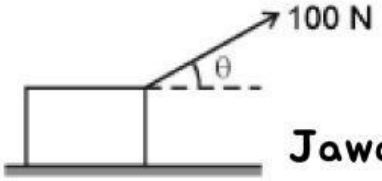
Jawablah soal dibawah ini dengan memilih jawaban yang benar !

Sebuah mobil melakukan kerja (usaha) sebesar 800.000 joule untuk menempuh jarak 1 km dengan kelajuan tetap. Besar gaya yang dilakukan mobil itu …

Jawaban Anda : N

Sebuah peti bermassa 50 kg mula-mula diam di atas lantai horizontal licin. Peti itu kemudian ditarik dengan gaya F = 100 N yang arahnya seperti ditunjukkan pada gambar di bawah ini.

Di mana sin θ = 0,6 dan cos θ = 0,8. Jika peti berpindah sebesar 10 meter maka usaha yang telah dilakukan adalah… J.

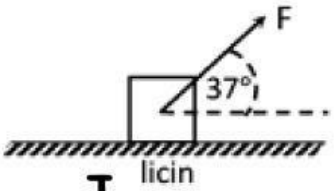


Jawaban Anda : J

Usaha yang dilakukan terhadap benda bermassa 1 kg agar berpindah sejauh 1 meter adalah W joule. Berapakah besar usaha yang dibutuhkan untuk memindahkan benda sejauh 0,5 meter yang massanya 2 kg?

Jawaban Anda : W

Massa benda 10 kg, ditarik dengan gaya 100 N, seperti pada gambar, tidak ada gesekan antara benda dengan alasnya. Usaha yang diperlukan untuk memindahkan benda sejauh 5 meter adalah ....



Jawaban Anda : J

LIVEWORKSHEETS