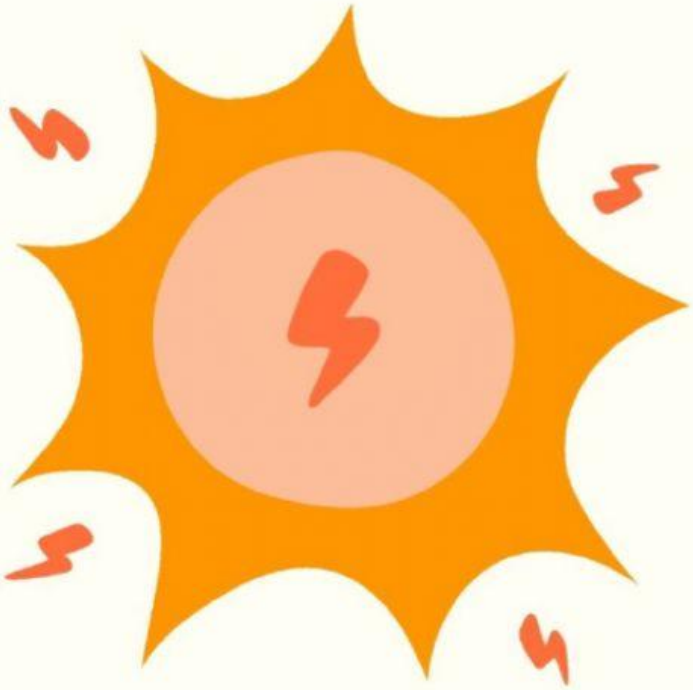
FISIKA 10

Materi:

- Usaha & Energi
- Momentum & Impuls



Nama : .....

Kelas : .....

Absen: .....

LIVEWORKSHEETS

JOIN ARROW

Gaya yang diperlukan untuk membuat suatu benda menjadi bergerak	Energi Potensial
Energi yang disebabkan oleh gerak suatu benda yang memiliki massa/berat dan bergerak dengan kecepatan tertentu	Energi Kinetik
Energi yang tersimpan pada benda karena kedudukan atau posisi benda terhadap titik acuannya	Impuls

LIVEWORKSHEETS

DRAG & DOWN

$$W = Fs$$

$$p = mv$$

$$EM = Ek + Ep$$
$$= \frac{1}{2}.m.v^2 + m.g.h$$



Rumus Momentum



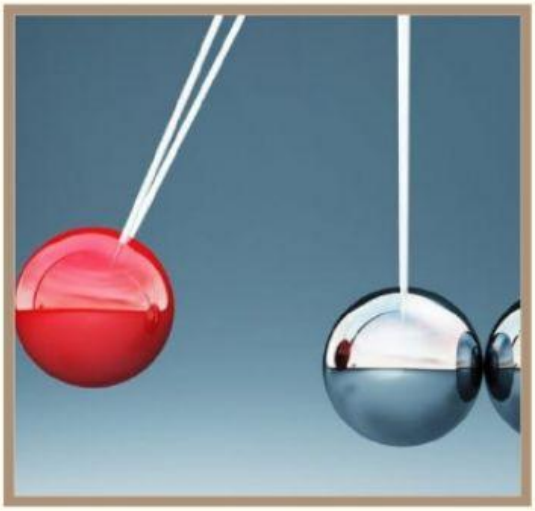
Rumus Usaha



Rumus Energi Mekanik

LIVEWORKSHEETS

DROPDOWN





LIVEWORKSHEETS

CHECKBOX

Manakah yang memiliki satuan Joule (J)?

- [ ] Momentum
- [ ] Usaha
- [ ] Energi
- [ ] Impuls

LIVEWORKSHEETS

ISIAN

1. Sebuah lemari dengan berat 50 kg di dorong dengan gaya 20 N. Hitung usaha yang bekerja pada lemari jika lemari berpindah sejauh 25 m!
Jawab: ...

2. Seorang anak yang massanya 40 kg berada di lantai 3 sebuah gedung pada ketinggian 15 m dari atas tanah. Hitung energi potensial anak jika sekarang anak tersebut berada di lantai 5 dan berada 25 m dari tanah!
Jawab: ...

3. Sebuah bola yang massanya 100 gram dipukul dengan gaya 25 N dalam waktu 0,1 sekon. Jika mula-mula bola diam, berapakah kecepatan bola setelah dipukul?
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Thank you!

LIVEWORKSHEETS