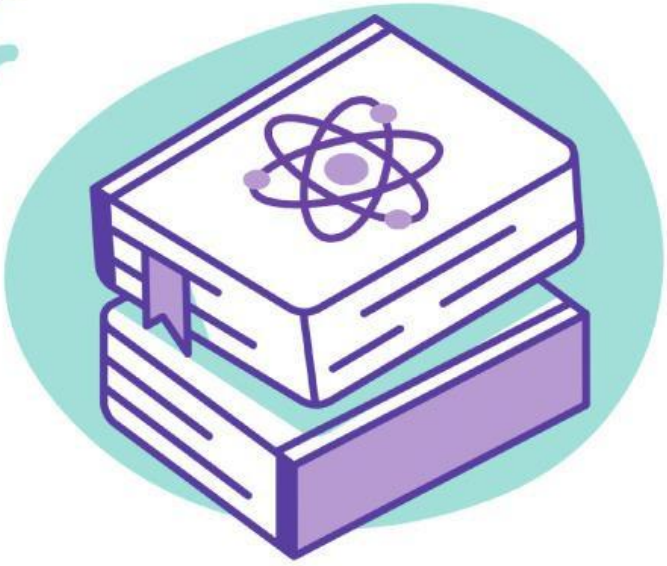
ASESMEN SUMATIF

FISIKA

Untuk Kelas XI



SMA NEGERI 1 TAMBANG ULANG

LIVEWORKSHEETS




JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN MEMILIH SALAH SATU JAWABAN YANG ANDA ANGGAP BENAR

1. Sebuah benda bermassa 5 kg mengalami gaya total sebesar 20 N. Berapakah percepatan yang dialami benda tersebut?

2. Sebuah mobil bermassa 1000 kg bergerak dengan percepatan 2 m/s^2. Berapa gaya yang bekerja pada mobil?

3. Jika gaya sebesar 50 N digunakan untuk menarik benda bermassa 10 kg pada permukaan licin, berapakah percepatan benda?

4. Sebuah benda bermassa 8 kg dikenai dua gaya, 20 N ke kanan dan 10 N ke kiri. Berapa percepatan benda?




LIVEWORKSHEETS

JAWABLAH PERTANYAAN DENGAN SINGKAT DAN JELAS

5. Jika gaya sebesar 15 N menyebabkan benda bermassa 3 kg bergerak, berapa percepatan yang dialami benda tersebut?

6. Hitung berat sebuah benda bermassa 10 kg di permukaan bumi ($g = 9{,}8\ m/s^2$).

7. Berapa gaya yang diperlukan untuk membuat benda bermassa 2 kg mengalami percepatan 3 m/s^2?

8. Tuliskan bunyi Hukum III Newton!

9. Apa yang dimaksud dengan gaya normal?

10. Sebutkan salah satu contoh penerapan Hukum III Newton dalam kehidupan sehari-hari.

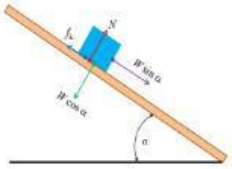
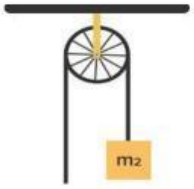
ISILAH TITIK TITIK DI BAWAH INI DENGAN :

- ***KATA BENAR, JIKA PERNYATAANNYA BENAR***
- ***KATA SALAH, JIKA PERNYATAANNYA SALAH***

11. Sebuah benda dalam keadaan diam memiliki gaya total nol .....
12. Jika gaya yang bekerja pada benda berkurang, maka percepatannya akan meningkat .....
13. Jika gaya total pada benda sama dengan nol, benda pasti bergerak .....
14. Berat benda bergantung pada percepatan gravitas .....
15. Jika tidak ada gaya gesekan, benda yang bergerak akan berhenti dengan sendirinya .....
16. Hukum II Newton menjelaskan hubungan antara gaya, massa, dan percepatan .....

LIVEWORKSHEETS

Cocokkan gambar pada kolom A dengan deskripsi pada kolom B yang sesuai

No	KOLOM A	huruf	KOLOM B
1		a	Benda bergerak lurus dengan percepatan akibat gaya berat, tanpa hambatan udara.
2		b	Gaya normal, gaya berat, dan gaya gesekan bekerja pada benda di bidang miring.
3		c	Tegangan tali menyeimbangkan gaya berat benda.
4		d	Benda menerima gaya dorong, tetapi gaya gesekan memperlambat gerakannya

LIVEWORKSHEETS