

NAMA : _____
KELAS : X-_____
TANGGAL : _____

KUIS
FISIKA KELAS X SEMESTER GANJIL
SMA NEGERI 1 KEDOKANBUNDER TP 2026-2027

PILIH SATU JAWABAN DI LEMBAR JAWABAN DAN TULIS ANGKA SESUAI DENGAN NOMOR SOAL!

1. Segala sesuatu yang dapat diukur menggunakan alat ukur, menghasilkan angka atau nilai dan memiliki satuan disebut
2. Berdasarkan satuan, besaran dibagi menjadi 2, yaitu
3. Besaran yang satuannya sudah ditentukan terlebih dahulu atau satuannya berdiri sendiri merupakan
4. Besaran yang satuannya diturunkan dari satuan besaran pokok penyusunnya adalah
5. Acuan atau pembandingan yang dipakai untuk menyatakan nilai suatu besaran hasil pengukuran yaitu
6. Besaran pokok ada 7 macam, diantaranya panjang. Satuan dari besaran panjang adalah
7. Furqon memanen pohon mangga dengan hasil buah mangga yang sangat banyak. Furqon ingin memastikan hasil panennya menggunakan timbangan atau neraca. Besaran yang diukur menggunakan timbangan atau neraca yaitu
8. Lambang dari besaran pokok Kuat Arus Listrik yaitu
9. Satuan SI dari besaran pokok Kuat Arus Listrik yaitu
10. Besaran pokok lainnya yaitu waktu. Lambang besaran waktu adalah
11. Ukuran derajat panas suatu benda dan diukur menggunakan termometer merupakan
12. Besaran pokok yang mempunyai satuan SI Candela adalah
13. Lambang dari besaran Jumlah Zat yaitu
14. Satuan SI dari besaran pokok Jumlah Zat adalah
15. Besaran turunan yang diturunkan dari besaran pokok panjang, yaitu
16. Besaran turunan yang diturunkan dari besaran pokok massa dan panjang, yaitu
17. Besaran turunan yang diturunkan dari besaran pokok panjang dan waktu, yaitu
18. Besaran turunan yang memiliki satuan kg.m/s^2 atau Newton adalah
19. Suatu benda dikatakan memiliki kecepatan jika benda tersebut mengalami perpindahan selama selang waktu tertentu. Rumus kecepatan yang benar yaitu
20. Lambang dari besaran turunan Usaha, yaitu
21. Satuan dari besaran turunan Usaha yaitu Joule. Bentuk lain dari Joule adalah
22. Daya merupakan usaha yang dilakukan atau energi yang digunakan tiap satu satuan waktu. Satuan SI besaran turunan Daya yaitu Watt. Bentuk lain dari Watt adalah
23. Perubahan kecepatan yang terjadi setiap satuan waktu disebut
24. Besaran Fisika yang merupakan hasil kali antara massa dan kecepatan benda adalah momentum. Rumus momentum yang benar yaitu
25. Ukuran massa setiap satuan volume pada suatu benda disebut massa jenis. Satuan SI massa jenis yaitu
26. Rumus massa jenis adalah
27. Besarnya gaya yang bekerja pada suatu benda dengan selang waktu saat gaya tersebut berlangsung disebut Impuls. Rumus impuls yang benar yaitu
28. Satuan SI dari besaran Impuls adalah
29. Momen gaya merupakan ukuran keefektifan gaya yang diberikan atau yang bekerja pada suatu benda untuk memutar benda tersebut terhadap suatu poros tertentu. Momen gaya dilambangkan dengan
30. Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha, kerja atau mengalami perubahan seperti gerak, panas atau bentuk zat. Salah satu jenis energi yaitu energi potensial. Rumus energi potensial yaitu $E_p = m.g.h$ dengan m = massa, g = percepatan gravitasi dan h = ketinggian. Satuan SI yang tepat untuk Energi Potensial yaitu

BESARAN		BESARAN POKOK	MASSA JENIS
METER	MASSA	SUHU	MOLE
KECEPATAN DAN PERCEPATAN		BESARAN TURUNAN	
SATUAN	AMPERE	PERCEPATAN	GAYA
$\frac{m}{V}$	$kg.m^2/s^2$	JOULE	n
kg/m^3	$m.v$	$kg.m/s$	$\frac{s}{t}$
LUAS DAN VOLUME		$kg.m^2/s^3$	$F.\Delta t$
τ	t	W	I
INTENSITAS CAHAYA	BESARAN POKOK DAN BESARAN TURUNAN		