LKPD SUHU KELAS XI
LINTAS MINAT FISIKA

Sekolah	:	SMA
Mata Pelajaran	:	Fisika
Kelas/Semester	:	XI/I
Tanggal	:	
Alokasi Waktu	:	

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

A Petunjuk Belajar

1. Amati video yang ditampilkan oleh guru
2. Baca dan diskusikan materi tentang Suhu pada modul atau buku paket fisika
3. Ikuti langkah-langkah kerja pada LKPD
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD! Diskusikan dengan teman!
5. Buatlah kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan data kegiatan yang telah kamu lakukan! Sesuaikan dengan tujuan pembelajaran.

LIVEWORKSHEETS

B Kompetensi Dasar dan Indikator

3.5. Menganalis pengaruh kalor dan perpindahan kalor yang meliputi karakteristik termal suatu bahan, kapasitas dan konduktivitas kalor pada kehidupan sehari- hari.

3.5.1. Menjelaskan definisi suhu

3.5.2. Menerapkan perhitungan konversi suhu

SUHU

Amatilah video berikut ini!

LIVEWORKSHEETS

1. Derajat panas atau dinginnya suatu benda merupakan definisi dari ....

Suhu | Kalor | Panas

2. Manakah di bawah ini yang bukan merupakan skala yang terdapat pada skala thermometer?

	Celcius
	Kelvin
	Fahrenheit
	Joule
	Reamur

3. Menjodohkan dengan Garis
Tariklah garis dari huruf A/B/C ke arah kotak pasangannya!

"Skala Reamur"	A. Titik didih 100°
"Skala Kelvin"	B. Titik didih 80°
"Skala Celcius"	C. Titik didih 273°

LIVEWORKSHEETS

4. Pilihlah jawaban yang tepat!

Konversi antara 4 skala tersebut ditunjukkan oleh tabel berikut :

	Celcius	Reamur	Kelvin	Fahrenheit
Celcius		R = (4/5) C	K = C + 273	F = (9/5) C + 32
Reamur	C = (5/4) R		K = C + 273 = (5/4) R + 273	F = (9/4) R + 32
Fahrenheit	C = 5/9 (F-32)	R = 4/9 (F-32)	K = 5/9 (F-32) + 273	
Kelvin	C = K − 273	R = 4/5 (K-273)		F = 9/5 (K-273) + 32

Suhu udara dalam suatu ruangan 95°F. Nyatakan suhu tersebut dalam Kelvin!

A. **308 K**

B. **303 K**

C **313 K**

D **323 K**

5. Kotak Centang

30 °C = .. °R

- 20
- 24
- 28

LIVEWORKSHEETS