SAMPEL PERCUMA

Skema Jawapan Trial SPM 2026 Fizik

Set penuh: Kertas Trial SPM

Fizik (25+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5

TAHUN 2026

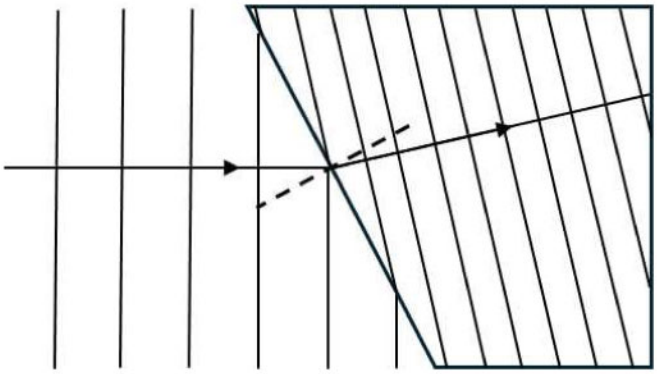
FIZIK

KERTAS 2

PERATURAN PEMARKAHAN

Modul ini mengandungi 18 halaman bercetak termasuk muka hadapan

NO SOALAN			CADANGAN PEMARKAHAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
1	(*a*)		Hukum Kegravitian Semesta Newton *Newton's Universal Law of Gravitation*	1	1
	(*b*)		Daya graviti *Gravitational force* **Rej : daya memusat // berat** **: *centripetal force* // *weight***	1	1
	(*c*)		M1 Sama *Same* M2 Jejari orbit sama // Jisim satelit tidak mempengaruhi laju linear *Same orbital radius // Mass of satellite does not affect the linear speed*	1 1	2
				JUMLAH	**4**

NO SOALAN			CADANGAN PEMARKAHAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
2	(*a*)		Panjang gelombang // Laju gelombang *Wavelength // Waves speed*	1	1
	(*b*)	(i)	 M1 Gelombang membias mendekati normal dan anak panah menunjukkan arah *Water wave refract towards normal and arrow to show direction* M2 Muka gelombang berserenjang dengan arah perambatan gelombang terbias dengan panjang gelombang yang lebih kecil *Wavefront perpendicular with direction of propagation of refracted wave with smaller wavelength*	1 1	2
		(ii)	Formula $\frac{v_1}{\lambda_1} = \frac{v_2}{\lambda_2}$ M1 Penggantian yang betul $\frac{2.5}{1.2} = \frac{1.8}{\lambda_2}$ M2 Jawapan akhir dan unit yang betul $\lambda_2 = 0.864$ m	 1 1	2
				JUMLAH	**5**

NO SOALAN			CADANGAN PEMARKAHAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
3	(*a*)		Kesan fotoelektrik *Photoelectric effect*	1	1
	(*b*)	(i)	Meningkat *Increases*	1	1
		(ii)	Sama // tidak berubah *Same // unchanged*	1	1
	(*c*)		M1 Formula $K_{max} = h(f - f_o)$ // $hf - hf_o$ M2 Penggantian yang betul $K_{max} = 6.63 \times 10^{-34} (8.0 \times 10^{14} - 5.0 \times 10^{14})$ M3 Jawapan akhir dan unit yang betul $K_{max} = 1.989 \times 10^{-19}$ J (minimum 2 t.p)	1 1 1	3
				JUMLAH	**6**

NO SOALAN			CADANGAN PEMARKAHAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
4	(*a*)		Membenarkan arus elektrik mengalir dalam satu arah sahaja. *Allows electric current to flow in one direction only.*	1	1
	(*b*)	(i)	Pincang depan *Forward biased*	1	1
		(ii)	M1 Lohong bergerak ke arah semikonduktor jenis-n manakala elektron bergerak ke arah semikonduktor jenis-p *Holes move towards the n-type semiconductor while electrons move towards the p-type semiconductor* M2 Lapisan susutan menjadi nipis *The depletion layer becomes thinner* M3 Voltan simpang merentasi lapisan susutan berkurang // Rintangan berkurang *The junction voltage across the depletion layer decreases // Resistance decreases*	1 1 1	Max 2

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Fizik (25+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar