SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Fizik Kedah

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

NAMA : ..... TINGKATAN :.....

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5
TAHUN 2026

FIZIK

KERTAS 2

2 JAM 30 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

(a) Kertas modul ini mengandungi **tiga** bahagian: **Bahagian A**, **Bahagian B** dan **Bahagian C**.

(b) Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam modul ini.

(c) Kertas modul ini adalah dalam dwibahasa.

(d) Jawapan boleh ditulis dalam Bahasa Melayu atau Bahasa Inggeris.

(e) Rajah mengiringi soalan tidak mengikut skala kecuali dinyatakan.

(f) Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.

(g) Anda dinasihati supaya mengambil masa **90 minit** untuk menjawab soalan dalam Bahagian A, **30 minit** untuk Bahagian B dan **30 minit** untuk Bahagian C

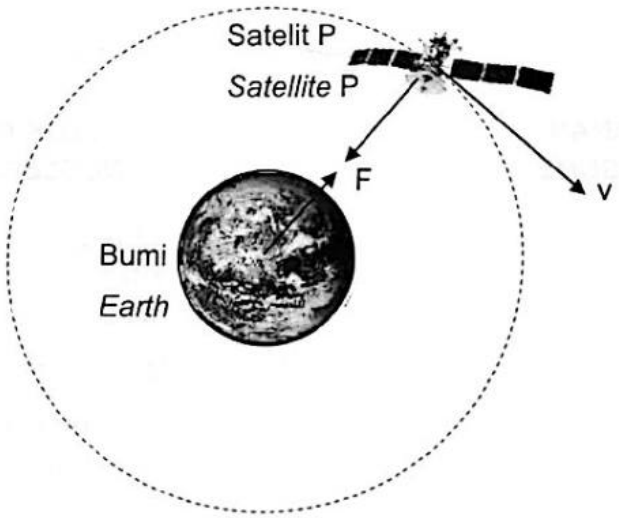
Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	**1**	4	
	2	5	
	3	6	
	4	9	
	5	9	
	6	9	
	7	9	
	8	9	
B	**9**	20	
	10	20	
C	**11**	20	
Jumlah			

Bahagian A

[60 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 Rajah 1 menunjukkan sebuah satelit P mengorbit Bumi dengan laju linear, v.
Diagram 1 *shows a satellite* P *orbiting the Earth with linear speed,* v.



Rajah 1
Diagram 1

(*a*) Tandakan (✓) bagi jawapan yang betul dalam kotak yang disediakan.
Tick (✓) *the correct answer in the box provided.*

Apakah hukum yang menerangkan daya F.
What is the law that explained force F.

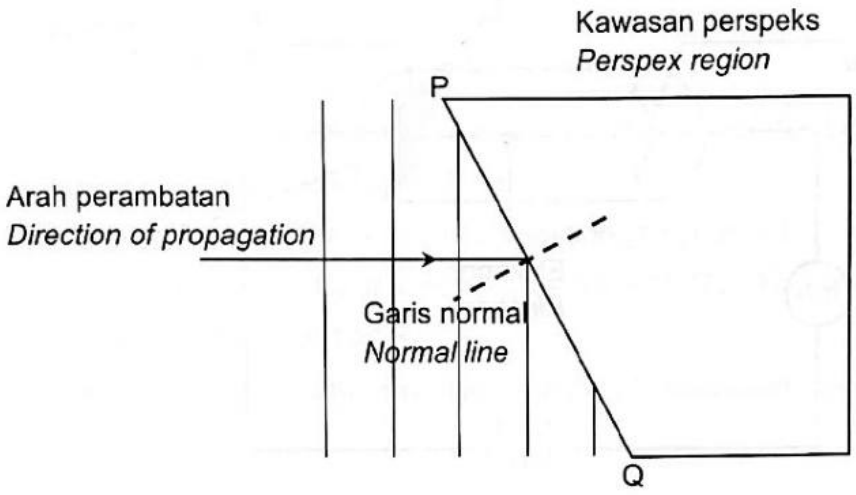
☐ Hukum Kegravitian Semesta Newton
Newton's Universal Law of Gravitation

☐ Hukum Gerakan Newton Pertama
Newton's First Law of Motion

[1 *markah*]
[1 *mark*]

(*b*) Rajah 2.2 menunjukkan corak muka gelombang tuju bagi gelombang air sebelum merambat ke blok perspeks.

Diagram 2.2 shows the pattern of the incident wavefront of water waves before propagating to the perspex block.



Rajah 2.2

Diagram 2.2

(i) Lukis corak muka gelombang bagi gelombang air apabila merambat di kawasan perspeks.

Draw the pattern of the wavefronts of the water waves when propagating in the perspex region.

[2 *markah*]

[2 *marks*]

(ii) Gelombang air dengan panjang gelombang 1.2 m merambat ke sempadan PQ dengan laju 2.5 m s^{-1}. Selepas melepasi sempadan PQ, laju gelombang di kawasan perspeks ialah 1.8 m s^{-1}. Hitung panjang gelombang di kawasan itu.

A water wave with a wavelength of 1.2 m *propagates to the boundary* PQ *with a speed of* 2.5 m s^{-1}. *After passing the boundary* PQ, *the wave speed in the perspex region is* 1.8 m s^{-1}. *Calculate the wavelength in the region.*

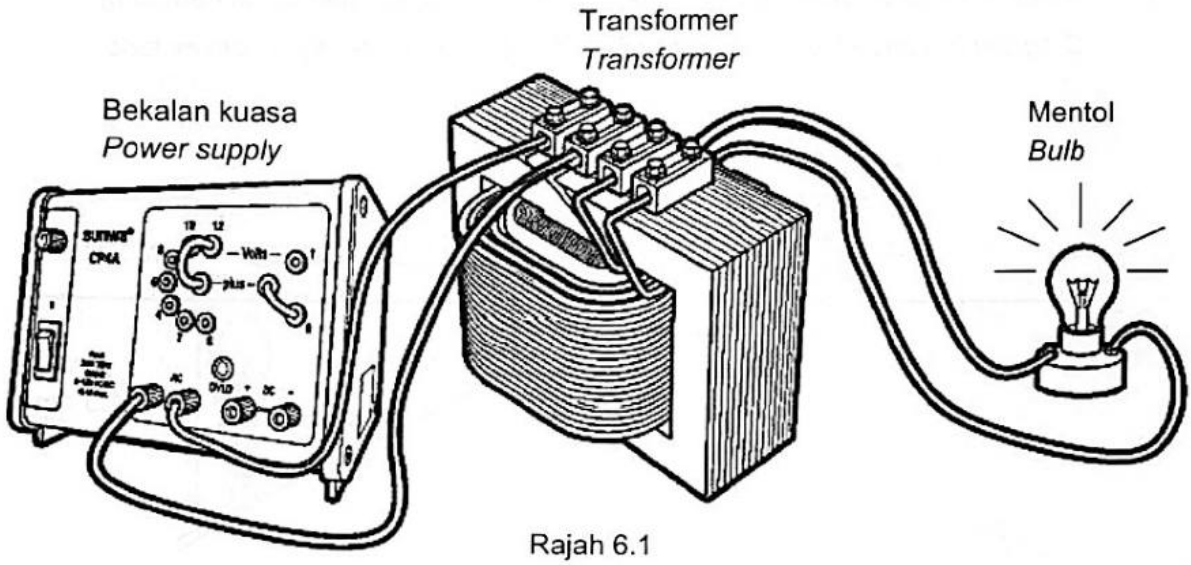
[2 *markah*]

[2 *marks*]

6 Rajah 6.1 dan Rajah 6.2 menunjukkan transformer dengan bilangan gegelung primer yang sama disambungkan pada bekalan kuasa 12 V dan sebuah mentol 24 V, 18 W yang serupa. Apabila suis bekalan kuasa dihidupkan, mentol pada Rajah 6.1 menyala pada kecerahan normal, manakala Rajah 6.2 menyala pada kecerahan lebih malap.

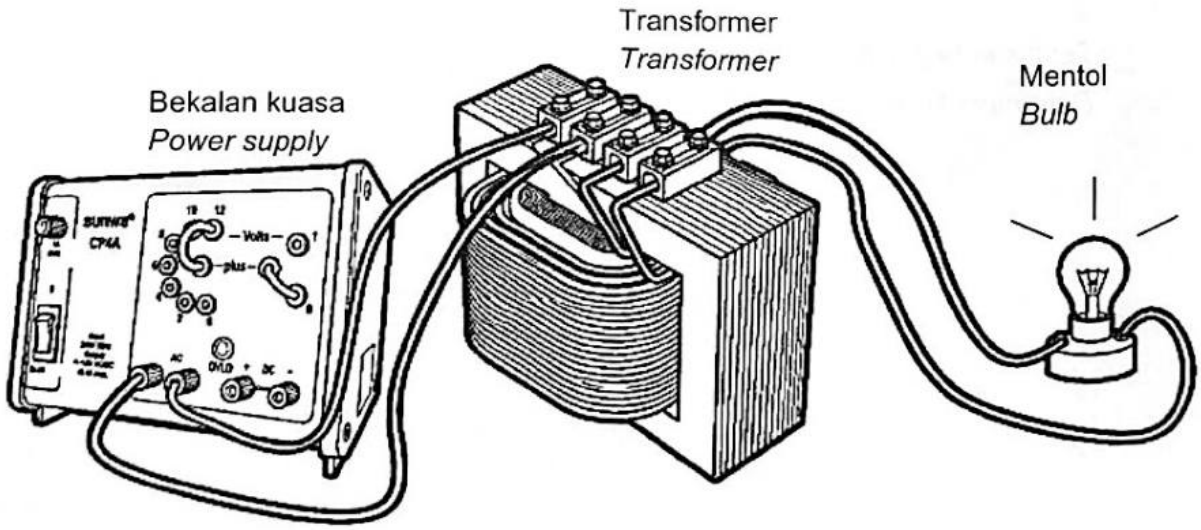
Diagram 6.1 *and Diagram* 6.2 *show a transformer with the same number of primary coils connected to a* 12 V *power supply and an identical bulb* 24 V, 18 W.

When the power supply switch is turned on, the bulb in Diagram 6.1 *lights up at normal brightness, while Diagram* 6.2 *lights up at dimmer brightness.*



Rajah 6.1

Diagram 6.1



Rajah 6.2

Diagram 6.2

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