SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Fizik Pahang

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 : ……..…… KELAS:……..

MODUL PINTAS PERCUBAAN SPM 2026
FIZIK
KERTAS 2
(4531/2)
TINGKATAN 5
Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA SOALAN SEHINGGA DIBERITAHU

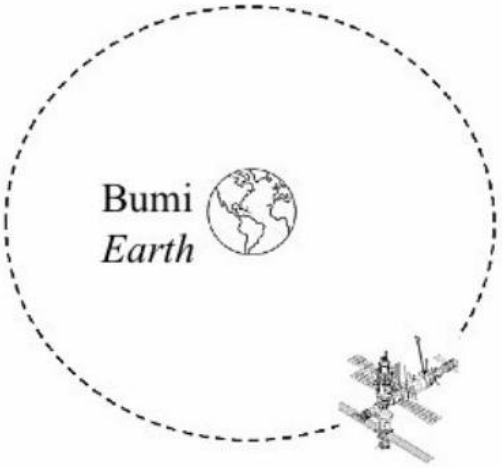
---

1. *Tuliskan **nama** dan **tingkatan** pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi **tiga** bahagian :* **Bahagian A**, **Bahagian B** *dan* **Bahagian C**.
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
4. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Jawapan boleh ditulis dalam Bahasa Melayu atau Bahasa Inggeris.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.*

Kod Pemeriksa:			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
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		**100**	

Kertas soalan ini mengandungi 50 halamamn berceta

2 Rajah 2 menunjukkan Stesen Angkasa Antarabangsa, ISS sedang mengorbit Bumi dalam satu gerakan membulat disebabkan oleh wujudnya daya graviti.
Diagram 2 shows the International Space Station, ISS, orbiting the Earth in a circular motion due to gravitational force.



Stesen Angkasa Antarabangsa, ISS
International Space Station, ISS

Rajah 2 / *Diagram* 2

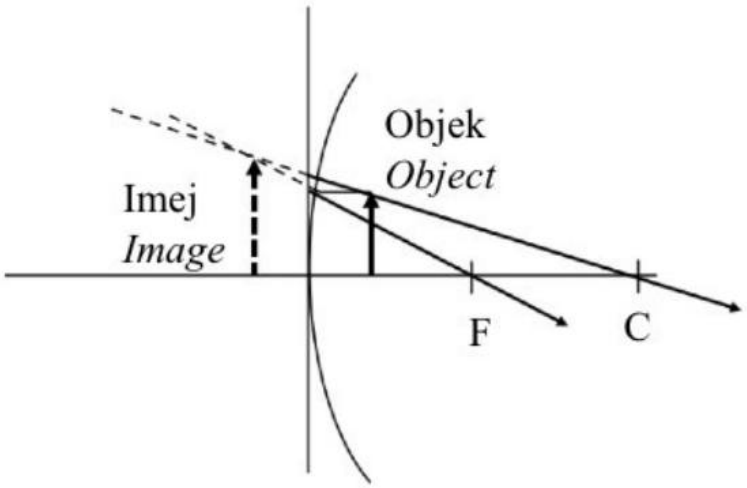
(a) Pada Rajah 2, labelkan arah daya graviti, F
In Diagram 2, label the direction of the gravitational force,F.

[1 markah / *mark*]

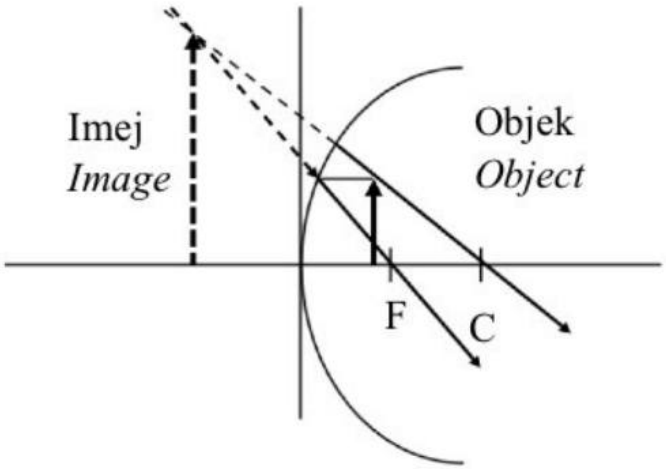
(b) Hitungkan daya graviti.
Diberi:
Jisim Stesen Angkasa Antarabangsa, ISS = 4.20×10^5 kg
Jarak dengan pusat Bumi = 6.77×10^6 m.
Calculate the gravitational force.
Given:
Mass of the International Space Station, ISS = 4.20×10^5 *kg*
Distance from the center of the Earth = 6.77×10^6 *m.*

[2 markah / *marks*]

5 Rajah 5.1 dan Rajah 5.2 menunjukkan rajah sinar bagi dua objek yang sama menggunakan cermin melengkung yang berbeza kelengkungan. C ialah pusat kelengkungan dan F ialah titik fokus cermin itu.
Diagram 5.1 and Diagram 5.2 show the ray diagrams of two identical objects using curved mirrors of different curvatures. C is the centre of curvature and F is the focal point of the mirror.



Rajah 5.1 / Diagram 5.1



Rajah 5.2 / Diagram 5.2

(a) Nyatakan jenis cermin yang digunakan.
State the type of mirror used.

.....

[1 markah / mark]

(ii) Kapasitor digunakan sebagai perata arus output. Lukiskan sambungan kapasitor yang betul pada Rajah 6.3.
The capacitor is used as an output current regulator. Draw the correct capacitor connection in Diagram 6.3

[1 markah / mark]

Total
A6

9

7 Rajah 7.1 menunjukkan mentol yang digunakan dalam lampu meja belajar. Mentol berlabel 9 W,240 V dengan arus 0.04 A.
Diagram 7.1 *shows the bulb used in the study desk lamp. The specification of the* bulb 9 W, 240 V *with a current of* 0.04 A.



Rajah 7.1 / *Diagram* 7.1

(a) Apakah yang dimaksudkan dengan 9 W, 240 V?
What is meant by 9 W, 240 V*?*

.....

.....

[1 markah / *mark*]

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