SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Fizik Perak

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: .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
NEGERI PERAK

MODUL INTERVENSI
MENENGAH ATAS
2026

FIZIK

KERTAS 2
2 JAM 30 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN:

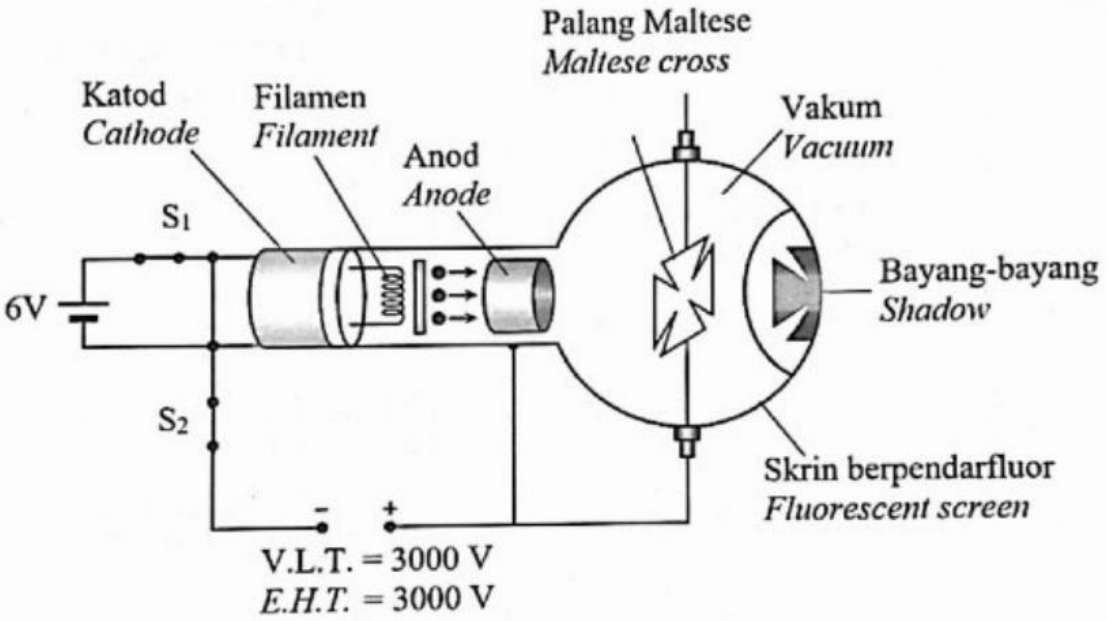
1. Kertas peperiksaan ini mengandungi **tiga** bahagian: **Bahagian A, Bahagian B** dan **Bahagian C.**
2. Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan.
3. Modul ini adalah dalam dwibahasa.
4. Jawapan boleh ditulis dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.
5. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.
6. Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.
7. Calon dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan.

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			

Modul ini mengandungi **39** halaman bercetak

Bahagian A
[60 markah]
Jawab **semua** soalan.

1 Rajah 1 menunjukkan keratan rentas tiub palang Maltese yang digunakan untuk mengkaji sifat-sifat sinar katod. Sinar katod dihasilkan apabila elektron terpancar dari katod yang dipanaskan.
Diagram 1 *shows a cross section of a Maltese cross tube which is used to study the characteristics of cathode rays. The cathode ray is produced when electrons emitted from a heated cathode.*



Rajah 1
Diagram 1

(a) Namakan proses pemancaran elektron dari katod yang dipanaskan.
Name the process of emitting electrons from the heated cathode.

.....

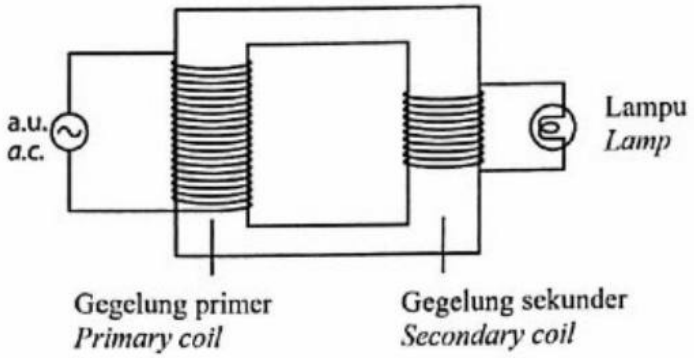
[1 markah / 1 *mark*]

(b) Nyatakan perubahan tenaga yang dialami oleh elektron yang bergerak dari katod ke anod.
State the energy changes experienced by the electrons moved from cathode to anode.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

3 Rajah 3 menunjukkan sebuah transformer ringkas yang disambungkan pada sebuah lampu. Transformer tersebut disambungkan ke bekalan kuasa 240 V.
Diagram 3 shows a simple transformer connected to a lamp. The transformer is connected to a 240 V power supply.



Rajah 3
Diagram 3

(a) Nyatakan jenis transformer ringkas yang digunakan dalam Rajah 3.
State the type of simple transformer used in Diagram 3.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(b) Terangkan prinsip kerja transformer ringkas tersebut.
Explain the working principle of the simple transformer.

.....

.....

.....

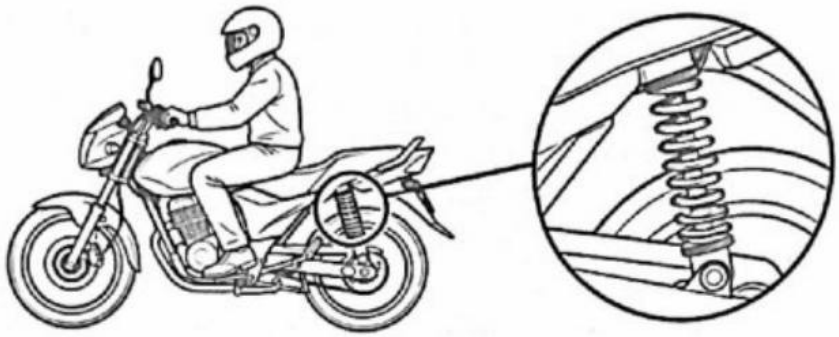
[2 markah / 2 *marks*]

(c) Transformer pada Rajah 3 mempunyai kuasa input 150 W dan kecekapan 60%, hitung
The transformer in Diagram 3 has the input power of 150 W and the efficiency of 60%, calculate

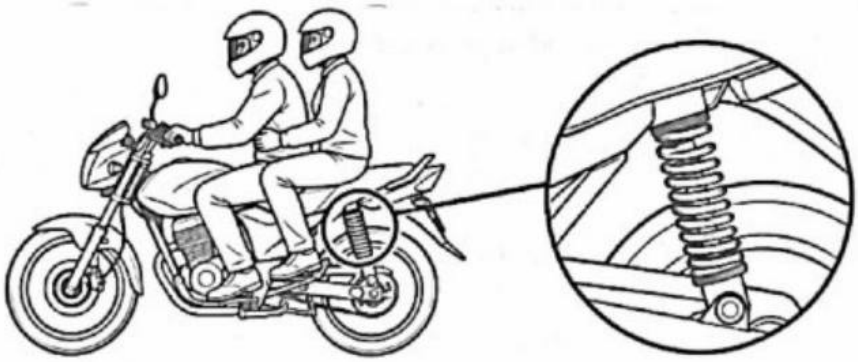
(i) Kuasa output yang terhasil dalam gegelung sekunder.
The output power produced in the secondary coil.

[2 markah / 2 *marks*]

6 Rajah 6.1 dan 6.2 menunjukkan perbandingan dua spring motosikal yang serupa. Kedua-dua spring adalah kenyal dan dipasang pada sebuah motosikal.
Spring pada Rajah 6.1 menampung beban 70 kg manakala spring pada Rajah 6.2 menampung beban 140 kg.
Diagrams 6.1 *and* 6.2 *show a comparison of two similar motorcycle springs.*
Both springs are elastic and are mounted on a motorcycle.
The spring in Diagram 6.1 *supports a load of* 70 kg *while the spring in Diagram* 6.2 *supports a load of* 140 kg.



Rajah 6.1
Diagram 6.1



Rajah 6.2
Diagram 6.2

(a) Nyatakan maksud kekenyalan.
State the meaning of elasticity.

.....

.....

.....

[1 markah / 1 *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