SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Fizik Kelantan

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

4531/2
FIZIK
KERTAS 2
2 JAM 30 MINIT

NO KAD PENGENALAN

						-			-					

Nama Pelajar :.....

Tingkatan :.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
(CAWANGAN KELANTAN)

MODUL KOLEKSI ITEM
PERCUBAAN SPM
2026

FIZIK
KERTAS 2
MASA : DUA JAM TIGA PULUH MINIT

Arahan:

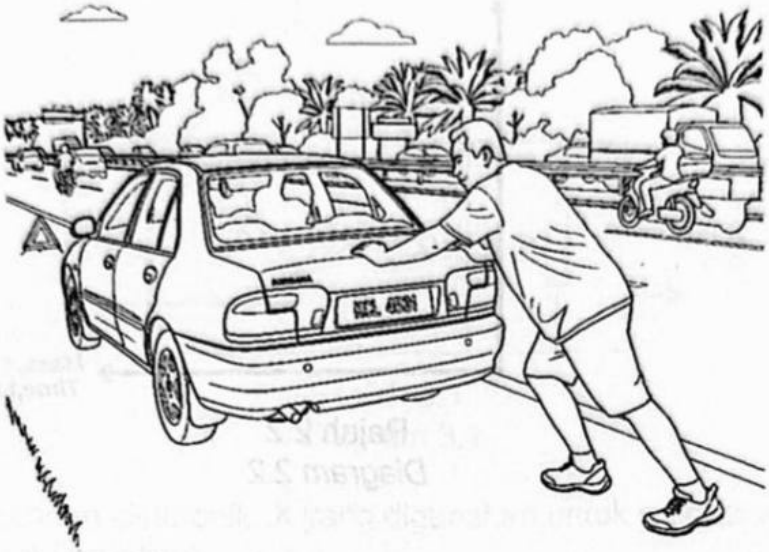
1. Tulis **nombor kad pengenalan**, **nama** dan **tingkatan** anda pada ruang yang disediakan.
2. Jawapan kepada **Bahagian A** hendaklah ditulis dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan
3. Jawapan kepada **Bahagian B** dan **Bahagian C** hendaklah ditulis dalam helaian tambahan
4. Rajah tidak dilukis mengikut skala **kecuali** dinyatakan
5. Markah maksimum yang diperuntukkan ditunjukkan dalam kurungan pada hujung tiap-tiap soalan.
6. Penggunaan kalkulator saintifik yang **tidak** boleh diprogramkan adalah dibenarkan.

UNTUK KEGUNAAN GURU			
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	

SPM FIZIK K2

Kertas ini mengandungi **31** halaman bercetak

2 Rajah 2.1 menunjukkan sebuah kereta rosak berjisim 1500 kg ditolak dengan daya 250 N oleh pemandunya. Kereta itu kemudiannya bergerak dengan halaju malar.
Diagram 2.1 *shows a broken down car with a mass of* 1500 kg *being pushed with a force of* 250 N *by its driver. Then, the car is moving at a constant velocity.*



Rajah 2.1
Diagram 2.1

(*a*) Nyatakan daya yang bertindak antara tayar dan jalan raya.
State the force that acts between the tyre and the road.

.....

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

(*b*) (i) Berapakah daya yang anda nyatakan dalam jawapan **2**(*a*)?
How much force did you state in answer **2**(*a*)*?*

.....

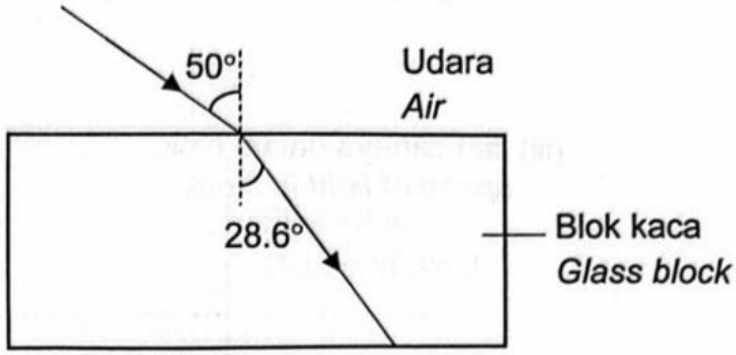
[1 *markah*]
[1 *mark*]

© 2026 Hak Cipta MPSM Kelantan

5 Rajah 5.1 dan Rajah 5.2 menunjukkan sinar cahaya dari udara merambat memasuki blok kaca dan blok intan.
Diagram 5.1 and Diagram 5.2 show a light ray from air propagate into glass block and diamond block.

Laju cahaya dalam blok kaca
Speed of light in glass block
$= 1.81 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$

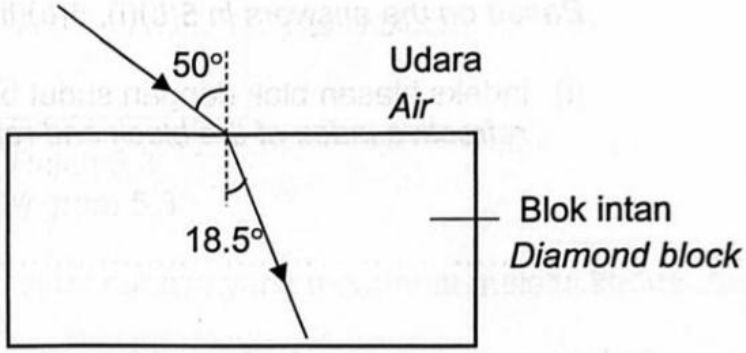
Indeks biasan blok kaca
Refractive index of glass block
= 1.60



Rajah 5.1
Diagram 5.1

Laju cahaya dalam blok intan
Speed of light in diamond block
$= 1.24 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$

Indeks biasan blok intan
Refractive index of diamond block
= 2.42



Rajah 5.2
Diagram 5.2

(a) Nyatakan maksud indeks biasan.
State the meaning of refractive index.

.....

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

(b) Berdasarkan Rajah 5.1 dan Rajah 5.2, bandingkan
Based on Diagram 5.1 and Diagram 5.2, compare

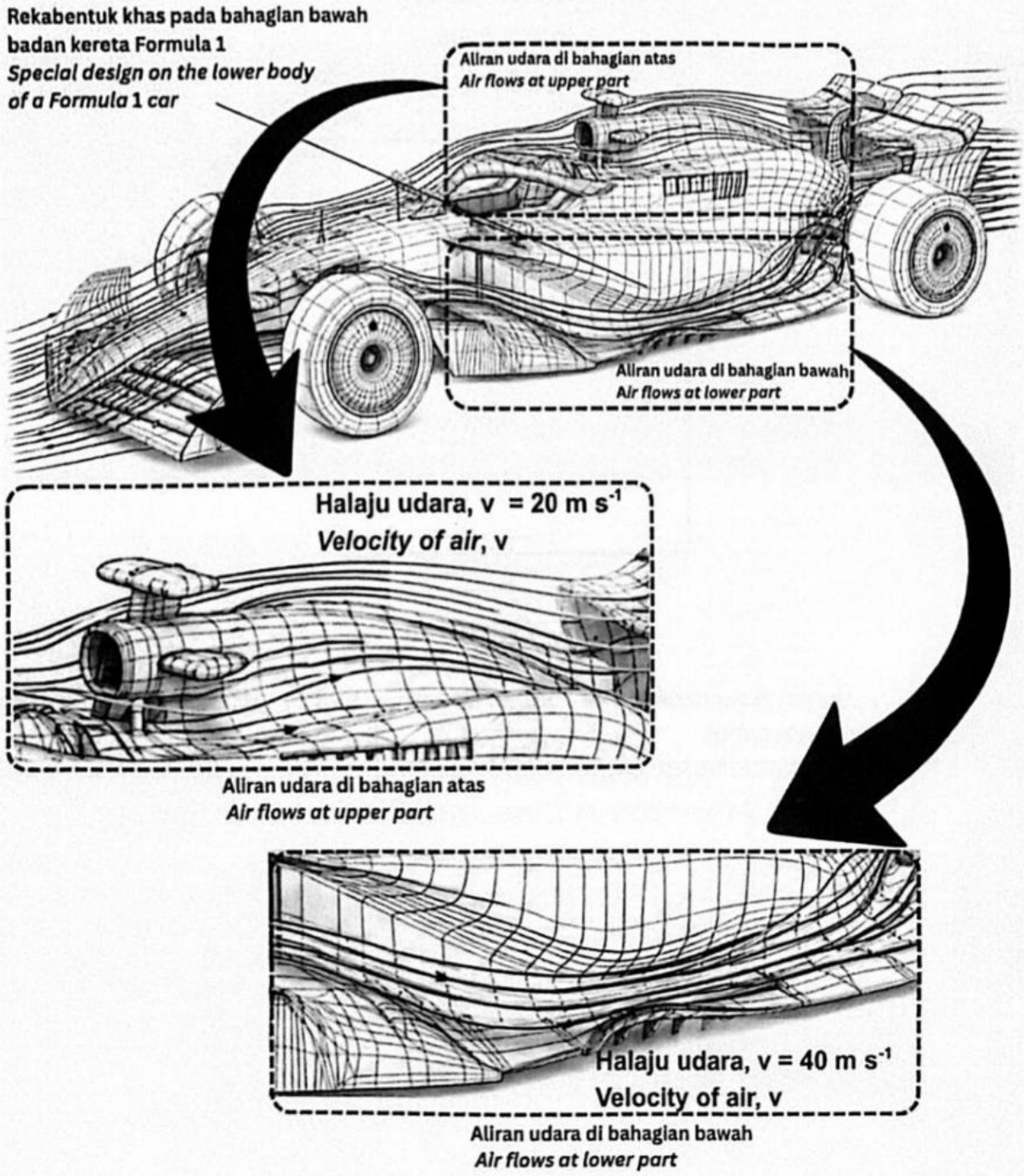
(i) sudut biasan
refracted angle

.....

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

© 2026 Hak Cipta MPSM Kelantan

6 Rajah 6 menunjukkan aliran udara di bahagian atas dan bahagian bawah sebuah kereta Formula 1 yang sedang bergerak laju.
Diagram 6 shows the airflow at upper and lower part of the Formula 1 car that is moving at high speed.



Rajah 6
Diagram 6

(*a*) Nyatakan nama rekabentuk khas yang berada pada bahagian bawah kereta Formula 1 bertujuan memberikan kesan kepada halaju udara.
State the name of the shape which special designed to provide an effect of air velocity on the lower part of the Formula 1 car.

.....

[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