SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Fizik Kuala Lumpur

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

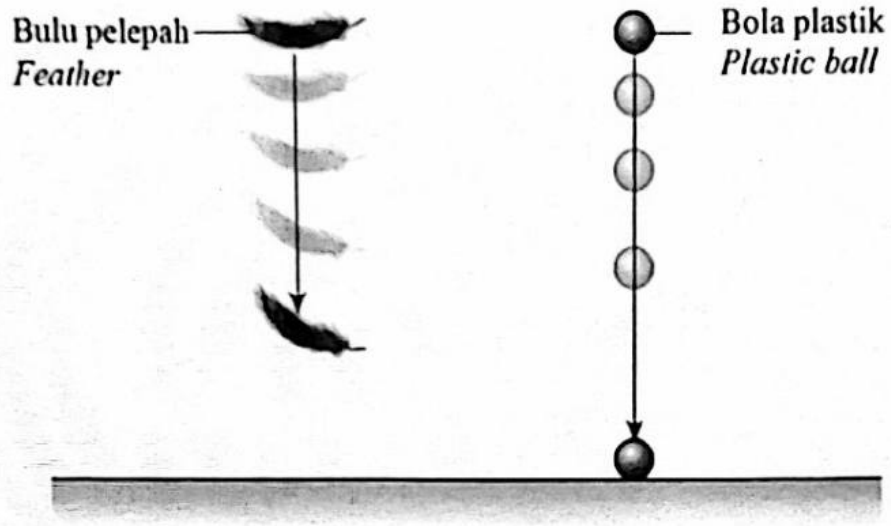
BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

Bahagian A / *Section A*
[60 markah / *marks*]
Jawab **semua** *soalan / Answer* ***all*** *questions.*

1 (R) Rajah 1 menunjukkan suatu eksperimen yang dijalankan oleh seorang murid. Bulu pelepah dan bola plastik itu dilepaskan secara serentak dan dari ketinggian yang sama.
Diagram 1 shows an experiment conducted by a student. The feather and plastic ball are released at the same height simultaneously.



Rajah 1 / *Diagram* 1

(a) Nyatakan jenis gerakan yang ditunjukkan oleh bola plastik.
State the type of motion shown by the plastic ball.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(b) Apakah yang berlaku kepada masa yang diambil oleh bulu pelepah dan bola plastik untuk sampai ke lantai apabila eksperimen ini diulangi dalam bilik vakum?
What happens to the time taken by the feather and the plastic ball to reach the ground when the experiment is repeated in vacuum room?

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(ii) Nyatakan kuantiti fizik yang tidak berubah dalam kawasan cetek.
State the physical quantity that remain unchanged in the shallow region.

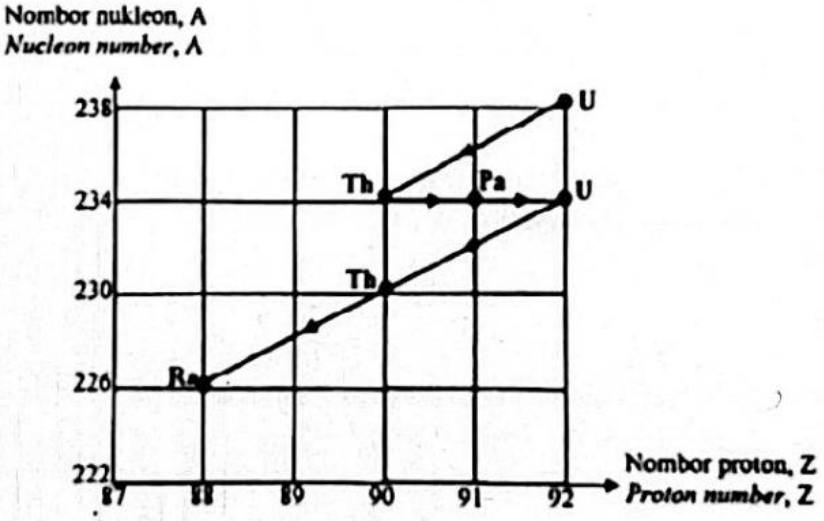
.....

[1 markah / 1 *mark*]

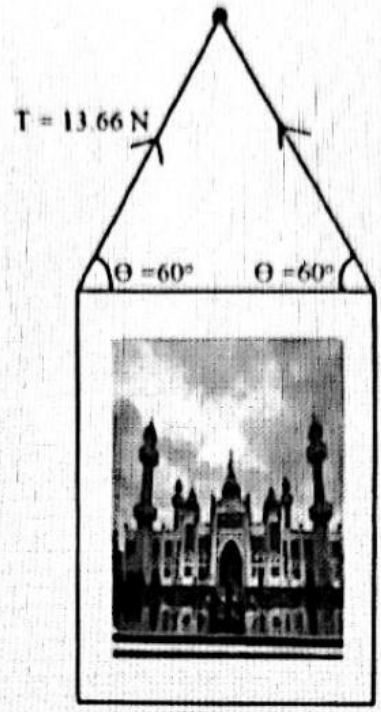
(c) Gelombang air di kawasan dalam mempunyai laju 8.4 cm s^{-1} dan panjang gelombang 1.2 cm. Panjang gelombang di kawasan cetek ialah 0.8 cm. Hitung laju gelombang di kawasan cetek .
The water waves in deep region have a speed of 8.4 cm s^{-1} *and wavelength of* 1.2 cm. *The wavelength in shallow region is* 0.8 cm. *Calculate the speed of the waves in shallow region.*

[2 markah / 2 *marks*]

3 (R) Rajah 3 menunjukkan sebahagian daripada siri reputan radioaktif bagi nukleus Uranium-238 hingga Radium-226.
Diagram 3 shows part of the series of radioactive decays for the nucleus of Uranium-238 to the Radium-226.



Rajah 3 / *Diagram* 3



Berat / *Weight*, W = 23.7 N

Rajah 5.2 / *Diagram* 5.2

(a) Nyatakan maksud keseimbangan daya
State the meaning of forces in equilibrium.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

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

(i) sudut di antara tali dan bingkai gambar, Θ
angle between the string and the picture frame, Θ

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(ii) berat bingkai gambar, W
weight of picture frame, W

.....

[1 markah / 1 *mark*]

4531/2 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

(a) Nyatakan satu sebab mengapa merkuri sesuai digunakan dalam manometer itu
State one reason why mercury is suitable to be use in the manometer.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(b) Tandakan dengan simbol P_{atm} dan P_g dalam petak X dan Y untuk menunjukkan tekanan atmosfera dan tekanan gas.
Mark with the symbol P_{atm} *and* P_g in the boxes X and Y to show atmospheric pressure and gas pressure.

[2 markah / 2 *marks*]

(c) Hitung tekanan gas dalam Rajah 7.1
Calculate the gas pressure in Diagram 7.1.
[Tekanan atmosfera / *atmospheric pressure* = 76 cm Hg]

[1 markah / 1 *mark*]

(d) Jadual 1 menunjukkan tiga Sphygmomanometer A, B dan C yang digunakan untuk mengukur tekanan darah seorang pesakit.
Table 1 *shows three Sphygmomanometer A, B and C is used to measure the blood pressure of a patient.*

4531/2 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur [Lihat h

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