

**Started on** Thursday, 21 April 2022, 09:50**State** Never submitted**Question 1**

Answer saved

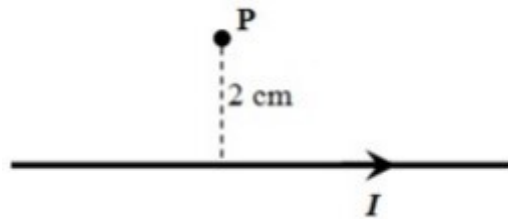
Marked out of 1



Edit question

Sebuah kawat lurus dialiri arus listrik 5 A seperti gambar berikut!

$$\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} \text{Wb} \cdot \text{A}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$$



Besarnya dan arah induksi magnet di titik P adalah...

Select one:

- $4 \times 10^{-5} \text{T}$, kekanan
- $4 \times 10^{-5} \text{T}$, kekiri
- $5 \times 10^{-5} \text{T}$, tegak lurus menjauhi bidang kertas
- $9 \times 10^{-5} \text{T}$, tegak lurus menjauhi bidang kertas
- $5 \times 10^{-5} \text{T}$, tegak lurus menuju bidang kertas

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:01	Saved: $(4 \times 10^{-5} \text{T}$, ke kiri)	Answer saved	

Question 2

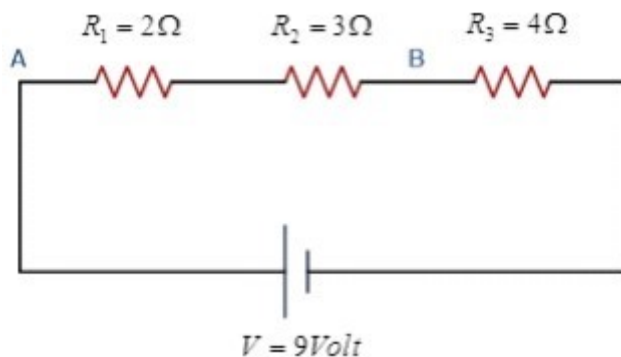
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikanlah gambar rangkaian listrik dibawah ini.

Suatu rangkaian listrik disusun secara seri dengan R1, R2 dan R3 secara berturut-turut 2 Ω , 3 Ω dan 4 Ω . Besarnya arus yang melawati rangkaian listrik tersebut adalah

Select one:

- 2,0 A

- 0,5 A
- 0,7 A
- 1,2 A
- 1,0 A

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:03	Saved: 2,0 A	Answer saved	

Question 3

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Di sebuah rumah yang melayani jasa laundry memiliki mesin cuci, mesin pengering, dan setrika uap dengan jumlah dan spesifikasi ditunjukkan dalam tabel berikut ini!

-p1>

Jumlah energi listrik yang dikeluarkan oleh alat elektronik tersebut dalam 1 bulan (30 hari) adalah ...

Select one:

- 465 KWh
- 455 KWh
- 484 KWh
- 460 KWh
- 462 KWh

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:09	Saved: 460 KWh	Answer saved	

Question 4

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Berikut ini adalah beberapa cara untuk mengatasi masalah yang ditimbulkan dalam kehidupan sehari-hari akibat pemuaian kecuali....

Select one:

- Memompa ban sepeda hingga tekanan maksimum
- Gelas dari dalam lemari es tidak langsung diisi air panas
- Membuat celah pada rel kereta api
- Membuat celah pada ujung jembatan
- Membuat ukuran kaca pada jendela sedikit lebih kecil dari bingkainya

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:10	Saved: Membuat celah pada ujung jembatan	Answer saved	

Question 5

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah benda bermassa m bergerak dengan kecepatan tetap v . Pernyataan berikut yang tepat adalah

Select one:

- Impuls benda sama dengan nol
- Impuls benda berbanding terbalik dengan massa benda
- Impuls benda berbanding terbalik dengan kecepatan benda
- Impuls benda tidak dapat ditentukan
- Impuls benda makin besar jika massa benda diperbesar

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:13	Saved: Impuls benda berbanding terbalik dengan massa benda	Answer saved	

Question 6

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah benda diletakkan pada jarak 20 cm di depan cermin cekung yang jari-jari kelengkungannya 60 cm. Letak bayangan yang terjadi adalah ...

Select one:

- 60 cm di depan cermin
- 30 cm di depan cermin
- 50 cm di belakang cermin
- 60 cm di belakang cermin
- 50 cm di depan cermin

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:13	Saved: 30 cm di depan cermin	Answer saved	

Question 7

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah benda kerja dari besi 200 g mencapai suhu 100°C setelah di bentuk pola dengan mesin CNC. Kemudian benda kerja tersebut dijepit dengan tang yang terbuat dari besi dengan massa 800 g yang bersuhu 100°C . Jika benda kerja dan tang saling menempel lama sampai terjadi kesetimbangan termal, suhu campuran kedua benda tersebut! (kalor jenis besi = $450/\text{J kg}^{\circ}\text{C}$) adalah.... $^{\circ}\text{C}$

Select one:

- 121
- 0,36
- 36
- 80
- 0,121

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:14	Saved: 121	Answer saved	

Question 8

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan beberapa peristiwa gerak lurus berikut!

1. Bus melaju di jalan tol dengan kecepatan konstan 80 km/jam
2. Buah kelapa jatuh dari pohon
3. Kereta api melaju dengan kecepatan tetap
4. Rani mengayuh sepeda di jalan tanjakan
5. Adi menendang bola kemudian bola tersebut melambung tinggi

Peristiwa diatas yang menunjukkan gerak lurus berubah beraturan (GLBB) adalah ...

Select one:

- 1, 2, dan 3
- 2, 3, dan 4
- 2, 3, dan 4
- 2, 4, dan 5
- 1, 2, dan 4

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:15	Saved: 1, 2, dan 4	Answer saved	

Question 9

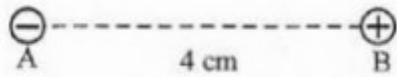
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Muatan A adalah $80 \mu\text{C}$ dan gaya tarik menarik yang bekerja pada kedua muatan adalah 45 N.



Jika muatan A digeser ke kanan sejauh 1 cm, maka gaya tarik menarik yang bekerja pada kedua muatan sekarang adalah...

Select one:

- 120 N
- 45 N
- 80 N
- 60 N
- 90 N

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:16	Saved: 60 N	Answer saved	

Question 10

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah mesin pendingin atau AC (Air Conditioner) mempunyai daya sebesar $\frac{1}{2}$ PK digunakan dalam waktu 8 jam. Usaha yang dilakukan AC adalah.....(1 PK = 746 watt)

Select one:

- 16.0000 kJ
- 4600 kJ
- 10.700 kJ
- 3000 kJ
- 9300 kJ

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	21/04/22, 10:18	Saved: 16.0000 kJ	Answer saved	

Question 11

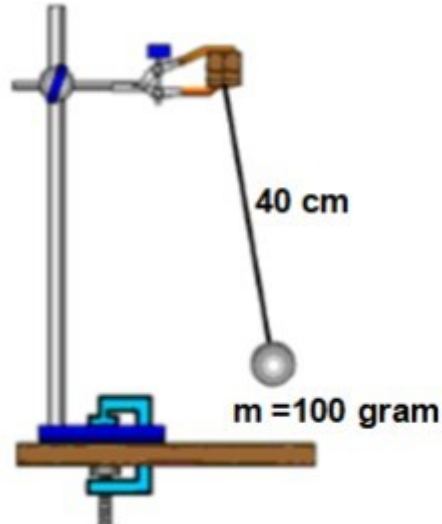
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang anak melakukan percobaan bandul sederhana di laboratorium fisika.



Jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 , maka periode ayunan bandul sederhana adalah...

Select one:

- 1,65 s
- 2,56 s
- 1,26 s
- 3,54 s
- 2,50 s

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:18	Saved: 3,54 s	Answer saved	

Question 12

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Spesifikasi sebuah mobil jenis SUV bermesin bensin adalah sebagai berikut:

No	Keterangan	Spesifikasi
1	Volume silinder	1500 cc
2	Massa kosong	1525 kg
3	Diameter langkah	675 mm
4	Daya maksimum	110 HP/ 6000 rpm
5	Momen puntir maks	122 N.m / 3000 rpm
6	Panjang x lebar x tinggi	4,46 m x 1,78 m x 1,74 m

Dari data tersebut diatas, yang termasuk kelompok besaran pokok adalah

Select one:

- 1, 4, dan 5
- 1, 2, dan 3
- 1, 3, dan 5
- 2, 3, dan 6
- 2, 4, dan 6

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:20	Saved: 2, 3, dan 6	Answer saved	

Question 13

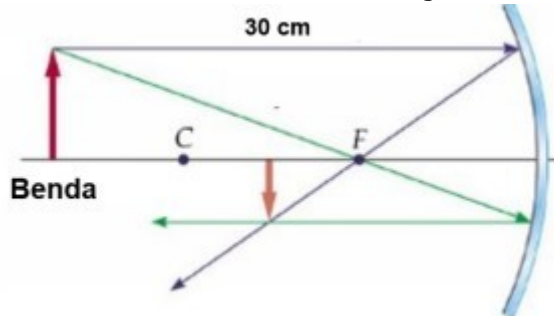
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikanlah sebuah cermin cekung di bawah ini!



Bila benda diletakkan di depan cermin cekung yang memiliki jari-jari 10 cm seperti gambar di atas. maka besar, letak, dan sifat bayangan benda adalah ...

Select one:

- 8 cm bayangan maya, tegak dan diperbesar
- 8 cm bayangan nyata, terbalik, dan diperkecil
- 10 cm bayangan nyata, tegak dan diperkecil
- 6 cm bayangan nyata, terbalik, dan diperkecil
- 6 cm bayangan nyata, tegak dan diperbesar

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:22	Saved: 8 cm bayangan nyata, terbalik, dan diperkecil	Answer saved	

Question 14

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Jika resultan gaya yang bekerja pada suatu benda sama dengan nol, maka:

1. Perubahan kecepatan benda nol
2. Benda yang bergerak menjadi diam
3. Benda tidak akan dipercepat
4. Benda tidak mungkin bergerak lurus beraturan

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

Select one:

- 3 dan 4
- 2 dan 4
- 1 dan 2
- 2 dan 3
- 1 dan 3

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:26	Saved: 3 dan 4	Answer saved	

Question 15

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Berikut ini pernyataan tentang bahaya radiasi gelombang elektromagnetik :

1. memudarkan warna
2. menyebabkan gagal ginjal
3. menyebabkan kanker kulit
4. menyebabkan katarak mata
5. menyebabkan Folio

Pernyataan yang benar tentang bahaya sinar ultraviolet bagi kehidupan adalah ...

Select one:

- (2), (3), dan (5)
- (1), (2), dan (4)
- (2), (3), dan (4)
- (1), (2), dan (3)
- (1), (3), dan (4)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
------	-------	--------	-------	-------

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:28	Saved: (1), (3), dan (4)	Answer saved	

Question 16

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Pernyataan berikut yang merupakan pernyataan yang benar tentang ketidakpastian dalam pengukuran kecuali....

Select one:

- tidak mungkin menghasilkan pengukuran yang tepat (akurasi) secara mutlak
- Ketidakpastian yang besar menggambarkan kalau pengukuran itu baik
- Ketidakpastian yang besar menggambarkan kalau pengukuran itu tidak baik
- Setiap pengukuran berpotensi menimbulkan ketidakpastian
- Usahakan untuk mengukur sedemikian telitinya agar ketidakpastian bisa ditekan sekecil-kecilnya

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:29	Saved: tidak mungkin menghasilkan pengukuran yang tepat (akurasi) secara mutlak	Answer saved	

Question 17

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Berikut ini disajikan nilai konstanta pegas dari berbagai shockbreaker sebuah mobil.

Jenis mobil	Konstanta shockbreaker
Mobil 1	$8,7 \times 10^4$
Mobil 2	$6,5 \times 10^4$
Mobil 3	$3,8 \times 10^5$
Mobil 4	$2,9 \times 10^5$
Mobil 5	$1,8 \times 10^5$

Dari data tabel diatas, jenis shockbreaker mobil yang dapat menahan beban paling berat dengan nilai pemampatan yang sama pada masing-masing shockbreaker adalah ...

Select one:

- Mobil 5
- Mobil 4
- Mobil 3
- Mobil 2
- Mobil 1

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:31	Saved: Mobil 4	Answer saved	

Question 18

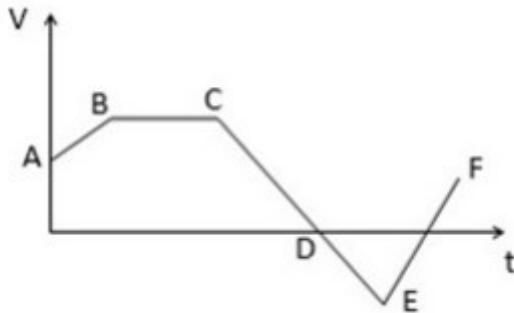
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah motor bergerak menurut garis lurus yang dinyatakan seperti pada grafik v-t berikut ini.



Dari grafik v-t tersebut yang menunjukkan gerak lurus beraturan adalah

Select one:

- E - F
- D - E
- B - C
- A - B
- C - D

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:32	Saved: E - F	Answer saved	
3	21/04/22, 10:56	Saved: B - C	Answer saved	

Question 19

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah pesawat melakukan take off di sebuah bandara yang panjang landasannya 500 m. Jika massa pesawat 500.000 kg dan kecepatan pesawat ketika meninggalkan landasan adalah 60 m/s, besarnya usaha yang dilakukan oleh pesawat adalah

Select one:

- 750.000 kJ
- 850.000 kJ
- 900.000 kJ
- 800.000 kJ

700.000 kJ

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:34	Saved: 850.000 kJ	Answer saved	

Question 20

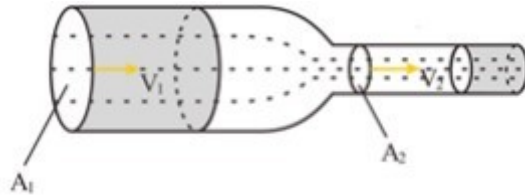
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah pipa dengan luas penampang berbeda diletakkan pada bidang datar, kemudian sebuah fluida dialirkan didalamnya seperti pada gambar berikut



Jika perbandingan antara luas penampang pipa A1 dengan A2 adalah 5 : 2 dan kecepatan aliran fluida pada pipa A1 sama dengan $4v$, maka kecepatan aliran fluida yang melalui pipa A2 adalah ...

Select one:

- 5v
- V
- 4v
- 10v
- 8v

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:35	Saved: 8v	Answer saved	

Question 21

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Berikut yang merupakan dampak langsung bila terjadi kebocoran pada aktivitas radioaktivitas PLTN terhadap tubuh manusia adalah...

Select one:

- Kerusakan sel otak secara langsung
- Keguguran pada ibu hamil
- Terserang leukimia secara mendadak
- Mengalami kerontokan rambut secara cepat
- Mengalami limfoma dalam jangka pendek

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:36	Saved: Mengalami limfoma dalam jangka pendek	Answer saved	

Question 22

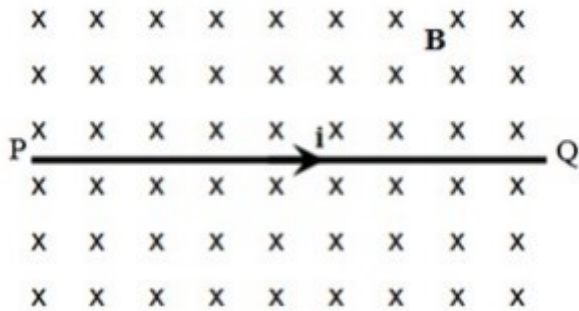
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah kawat PQ berarus listrik i diletakkan pada medan magnet homogen B seperti pada gambar berikut!



Jika arah medan magnet B masuk bidang gambar, maka arah gaya Lorentz pada kawat PQ adalah ...

Select one:

- ke kiri
- ke atas
- ke kanan
- ke bawah
- keluar bidang gambar

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:37	Saved: ke bawah	Answer saved	

Question 23

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Spesifikasi sebuah mobil jenis SUV bermesin bensin adalah sebagai berikut:

No	Keterangan	Spesifikasi
1	Volume silinder	1500 cc
2	Massa kosong	1525 kg
3	Diameter langkah	675 mm
4	Daya maksimum	110 HP/ 6000 rpm
5	Momen puntir maks	122 N.m / 3000 rpm
6	Panjang x lebar x tinggi	4,46 m x 1,78 m x 1,74 m

Dari data tersebut diatas, yang termasuk kelompok besaran turunan adalah

Select one:

- 2, 4, dan 6
- 1, 3, dan 5
- 1, 2, dan 3
- 2, 3, dan 6
- 1, 4, dan 5

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:38	Saved: 1, 3, dan 5	Answer saved	

Question 24

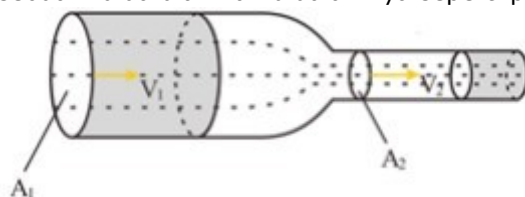
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah pipa dengan luas penampang berbeda diletakkan pada bidang datar, kemudian sebuah fluida dialirkan didalamnya seperti pada gambar berikut



Jika perbandingan antara luas penampang pipa A1 dengan A2 adalah 5 : 2 dan kecepatan aliran fluida pada pipa A1 sama dengan $4v$, maka kecepatan aliran fluida yang melalui pipa A2 adalah ...

Select one:

- 2v
- 8v
- 4v
- 10v
- 5v

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:39	Saved: 8v	Answer saved	

Question 25

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan pernyataan berikut!

1. Pada proses isokhoris, gas tidak melakukan usaha
2. Pada proses isobaris, gas melakukan/ menerima usaha
3. Pada proses isothermik, energi dalam gas berubah
4. Pada proses adiabatic, gas selalu melakukan usaha

Pernyataan yang berkaitan dengan proses termodinamika adalah.....

Select one:

- 1 dan 4
- 1, 3, dan 4
- 3 dan 4
- 1, 2, dan 3
- 1 dan 2

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:42	Saved: 1, 3, dan 4	Answer saved	

Question 26

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Pernyataan berikut yang merupakan pernyataan yang benar tentang ketidakpastian dalam pengukuran kecuali....

Select one:

- tidak mungkin menghasilkan pengukuran yang tepat (akurasi) secara mutlak
- Usahakan untuk mengukur sedemikian telitinya agar ketidakpastian bisa ditekan sekecil-kecilnya
- Ketidakpastian yang besar menggambarkan kalau pengukuran itu baik
- Setiap pengukuran berpotensi menimbulkan ketidakpastian
- Ketidakpastian yang besar menggambarkan kalau pengukuran itu tidak baik

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:43	Saved: Setiap pengukuran berpotensi menimbulkan ketidakpastian	Answer saved	

Question 27

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah benda bermassa m bergerak dengan kecepatan tetap v . Pernyataan berikut yang tepat adalah

Select one:

- Impuls benda tidak dapat ditentukan
- Impuls benda makin besar jika massa benda diperbesar
- Impuls benda berbanding terbalik dengan massa benda
- Impuls benda sama dengan nol
- Impuls benda berbanding terbalik dengan kecepatan benda

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:44	Saved: Impuls benda makin besar jika massa benda diperbesar	Answer saved	

Question 28

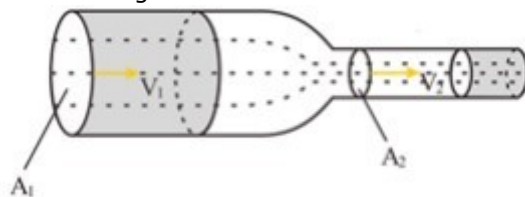
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan gambar berikut!



Gambar diatas yang menunjukkan penerapan dari Hukum Archimedes adalah nomor....

Select one:

- (3) dan (4)
- dan (3)
- dan (2)
- dan (4)
- (2) dan (4)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:46	Saved: (2) dan (4)	Answer saved	

Question 29

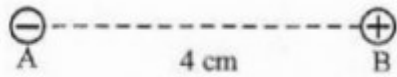
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Muatan A adalah $80 \mu\text{C}$ dan gaya tarik menarik yang bekerja pada kedua muatan adalah 45 N.



Jika muatan A digeser ke kanan sejauh 1 cm, maka gaya tarik menarik yang bekerja pada kedua muatan sekarang adalah...

Select one:

- 120 N
- 60 N
- 80 N
- 45 N
- 90 N

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:46	Saved: 90 N	Answer saved	

Question 30

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Di sebuah rumah yang melayani jasa laundry memiliki mesin cuci, mesin pengering, dan setrika uap dengan jumlah dan spesifikasi ditunjukkan dalam tabel berikut ini!

Alat Elektronik	Jumlah	Spesifikasi	Waktu Pemakaian (per hari)
Mesin Cuci	2	350 W / 220 V	10 Jam
Mesin Pengering	1	250 W / 220 V	8 Jam
Setrika Uap	2	400 W / 220 V	8 Jam

Jumlah energi listrik yang dikeluarkan oleh alat elektronik tersebut dalam 1 bulan (30 hari) adalah ...

Select one:

- 460 KWh
- 455 KWh
- 465 KWh
- 484 KWh
- 462 KWh

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:47	Saved: 460 KWh	Answer saved	

Question 31

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan beberapa peristiwa gerak lurus berikut!

1. Bus melaju di jalan tol dengan kecepatan konstan 80 km/jam
2. Buah kelapa jatuh dari pohon
3. Kereta api melaju dengan kecepatan tetap
4. Rani mengayuh sepeda di jalan tanjakan
5. Adi menendang bola kemudian bola tersebut melambung tinggi

Peristiwa diatas yang menunjukkan gerak lurus berubah beraturan (GLBB) adalah ...

Select one:

- 2, 3, dan 4
- 1, 2, dan 3
- 1, 2, dan 4
- 2, 4, dan 5
- 2, 3, dan 4

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:48	Saved: 1, 2, dan 4	Answer saved	

Question 32

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Berikut ini pernyataan tentang bahaya radiasi gelombang elektromagnetik :

1. memudarkan warna
2. menyebabkan gagal ginjal
3. menyebabkan kanker kulit
4. menyebabkan katarak mata
5. menyebabkan Folio

Pernyataan yang benar tentang bahaya sinar ultraviolet bagi kehidupan adalah ...

Select one:

- (2), (3), dan (5)

- (1), (2), dan (4)
- (1), (3), dan (4)
- (1), (2), dan (3)
- (2), (3), dan (4)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:48	Saved: (1), (3), dan (4)	Answer saved	

Question 33

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Berikut ini disajikan nilai konstanta pegas dari berbagai shockbreaker sebuah mobil.

Jenis mobil	Konstanta shockbreaker
Mobil 1	$8,7 \times 10^4$
Mobil 2	$6,5 \times 10^4$
Mobil 3	$3,8 \times 10^5$
Mobil 4	$2,9 \times 10^5$
Mobil 5	$1,8 \times 10^5$

Dari data tabel diatas, jenis shockbreaker mobil yang dapat menahan beban paling berat dengan nilai pemampatan yang sama pada masing-masing shockbreaker adalah ...

Select one:

- Mobil 3
- Mobil 5
- Mobil 4
- Mobil 1
- Mobil 2

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:49	Saved: Mobil 3	Answer saved	

Question 34

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah mesin pendingin atau AC (Air Conditioner) mempunyai daya sebesar $\frac{1}{2}$ PK digunakan dalam waktu 8 jam. Usaha yang dilakukan AC adalah.....(1 PK = 746 watt)

Select one:

- 4600 kJ
- 3000 kJ

- 9300 kJ
- 16.0000 kJ
- 10.700 kJ

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:49	Saved: 9300 kJ	Answer saved	
3	21/04/22, 10:50	Saved: 10.700 kJ	Answer saved	

Question 35

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah ambulance bergerak mendekati seseorang yang berdiri di tepi jalan sambil membunyikan sirine dengan frekuensi 880 Hz seperti gambar berikut.



Apabila cepat rambat bunyi di udara 340 m/s, maka seseorang yang berdiri di tepi jalan mendengarkan bunyi sirine dengan frekuensi

Select one:

- 935 Hz
- 931 Hz
- 1200 Hz
- 831 Hz
- 1240 Hz

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:50	Saved: 1200 Hz	Answer saved	

Question 36

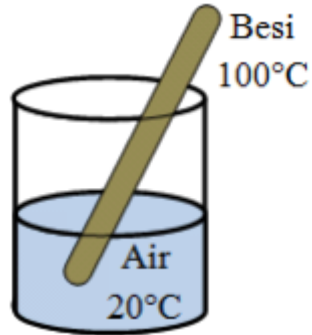
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sepotong besi bermassa 1 kg dimasukkan ke dalam air yang bermassa 2 kg seperti pada gambar berikut.



Jika kalor jenis besi = $450/\text{J kg}^\circ\text{C}$ dan kalor jenis air = $4200/\text{J kg}^\circ\text{C}$, maka suhu akhir campuran besi dan air adalah $^\circ\text{C}$

Select one:

- 32
- 46
- 30
- 24
- 40

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:50	Saved: 46	Answer saved	

Question 37

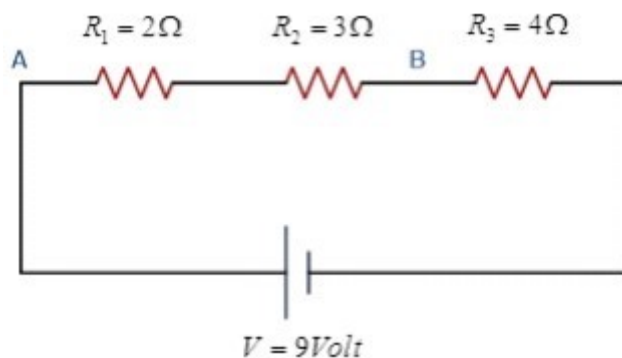
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikanlah gambar rangkaian listrik dibawah ini.



Suatu rangkaian listrik disusun secara seri dengan R_1 , R_2 dan R_3 secara berturut-turut 2Ω , 3Ω dan 4Ω . Besarnya arus yang melawati rangkaian listrik tersebut adalah

Select one:

- 0,5 A
- 1,2 A
- 1,0 A
- 2,0 A
- 0,7 A

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:51	Saved: 0,5 A	Answer saved	

Question 38

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah objek diletakkan 15 cm didepan cermin cembung yang memiliki titik fokus 10 cm. Sifat bayangan yang terbentuk oleh cermin cembung adalah . . .

Select one:

- Nyata, tegak, diperkecil
- Nyata, terbalik, diperkecil
- Maya, tegak, diperbesar
- Maya, tegak, diperkecil
- Nyata, terbalik, diperbesar

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:52	Saved: Maya, tegak, diperkecil	Answer saved	

Question 39

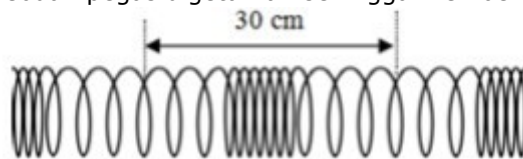
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah pegas digetarkan sehingga membentuk gelombang seperti pada gambar berikut!



Jika periode gelombang 0,2 sekon, maka cepat rambat gelombang adalah

Select one:

- 4,0 m/s
- 0,4 m/s
- 15 m/s
- 1,5 m/s
- 8,5 m/s

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:57	Saved: 1,5 m/s	Answer saved	

Question 40

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang penderita miopi mempunyai titik jauh 100 cm. Kekuatan lensa kaca mata yang harus dipakai orang tersebut agar dapat melihat benda jauh dengan normal adalah ...

Select one:

- 1, 0 dioptri
- 1, 5 dioptri
- 1, 6 dioptri
- 1, 3 dioptri
- 1, 4 dioptri

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:50	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:57	Saved: -1, 3 dioptri	Answer saved	

Finish review