

**Started on** Thursday, 21 April 2022, 09:52**State** In progress**Question 1**

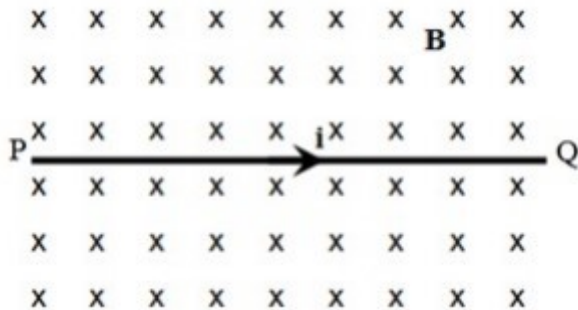
Answer saved

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 09:54	Saved: ke bawah	Answer saved	

Question 2

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

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

Select one:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 09:55	Saved: Ketidakpastian yang besar menggambarkan kalau pengukuran itu tidak baik	Answer saved	
3	21/04/22, 09:56	Saved: Ketidakpastian yang besar menggambarkan kalau pengukuran itu baik	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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 09:56	Saved: 484 KWh	Answer saved	

Question 4

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 09:57	Saved: Nyata, terbalik, diperkecil	Answer saved	

Question 5

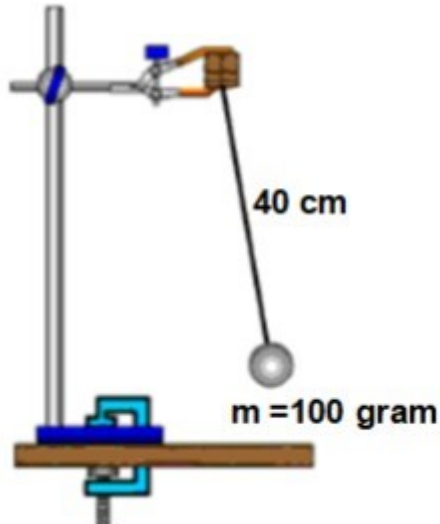
Answer saved

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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 09:57	Saved: 1,65 s	Answer saved	

Question 6

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

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

Select one:

- Membuat celah pada rel kereta api
- Membuat celah pada ujung jembatan
- Membuat ukuran kaca pada jendela sedikit lebih kecil dari bingkainya

- Gelas dari dalam lemari es tidak langsung diisi air panas
- Memompa ban sepeda hingga tekanan maksimum

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 09:58	Saved: Memompa ban sepeda hingga tekanan maksimum	Answer saved	

Question 7

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Perhatikan pernyataan berikut!

1. Mobil yang mogok akan lebih mudah didorong oleh 2 orang, dibandingkan 1 orang
2. Pena di atas kertas akan tetap berada pada posisinya, ketika kertas ditarik dengan cepat
3. Bandul jam tetap bergerak selama tidak ada pengaruh gaya dari luar
4. Menggeser barang pada bidang miring
5. Benda diam yang ditaruh di atas meja akan tetap diam jika tidak ada pengaruh gaya dari luar

Yang merupakan contoh penerapan Hukum I Newton adalah

Select one:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:00	Saved: 1, 3, dan 5	Answer saved	

Question 8

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
- 10.700 kJ

- 3000 kJ
- 9300 kJ
- 16.0000 kJ

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:05	Saved: 10.700 kJ	Answer saved	

Question 9

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Di bengkel jurusan TPL terdapat tungku untuk pengecoran sepotong besi yang bermassa 1000 gram dan bersuhu awal 0°C dipanaskan sampai melebur pada suhu akhir 1535°C. Suhu awal besi dalam skala reamur adalah...

Select one:

- 95 R
- 28 R
- 308 R
- 65 R
- 0 R

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:05	Saved: 95 R	Answer saved	

Question 10

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 4
- Mobil 1

- Mobil 3
- Mobil 2
- Mobil 5

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:05	Saved: Mobil 3	Answer saved	

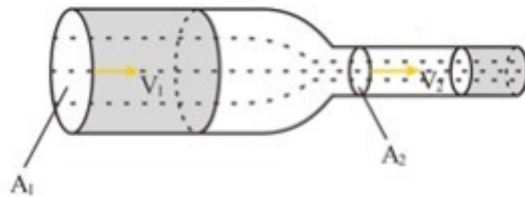
Question 11

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:08	Saved: (2) dan (4)	Answer saved	

Question 12

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:

- 2 dan 4

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:10	Saved: 3 dan 4	Answer saved	

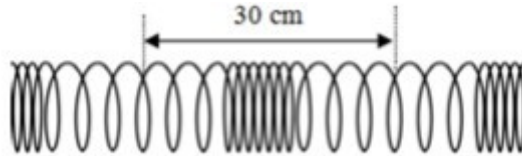
Question 13

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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:10	Saved: 4,0 m/s	Answer saved	

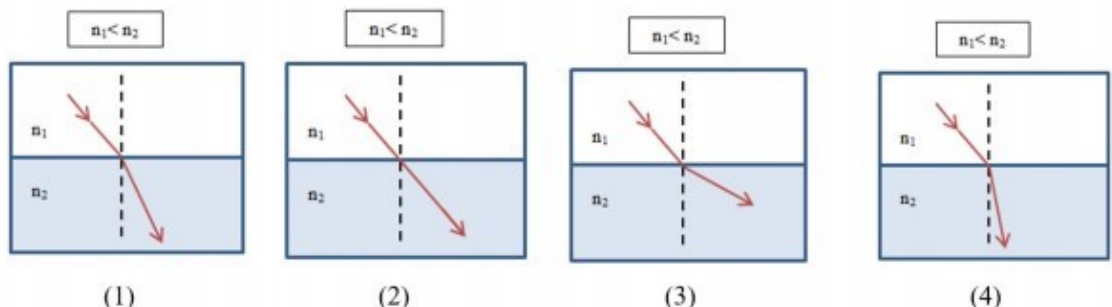
Question 14

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Perhatikan gambar berikut !



Seberkas cahaya datang dari medium n_1 masuk ke medium n_2 sehingga sinar datang mengalami pembiasan, gambar pembiasan yang benar adalah...

Select one:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:12	Saved: 2, 3	Answer saved	

Question 15

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:13	Saved: Impuls benda berbanding terbalik dengan kecepatan benda	Answer saved	

Question 16

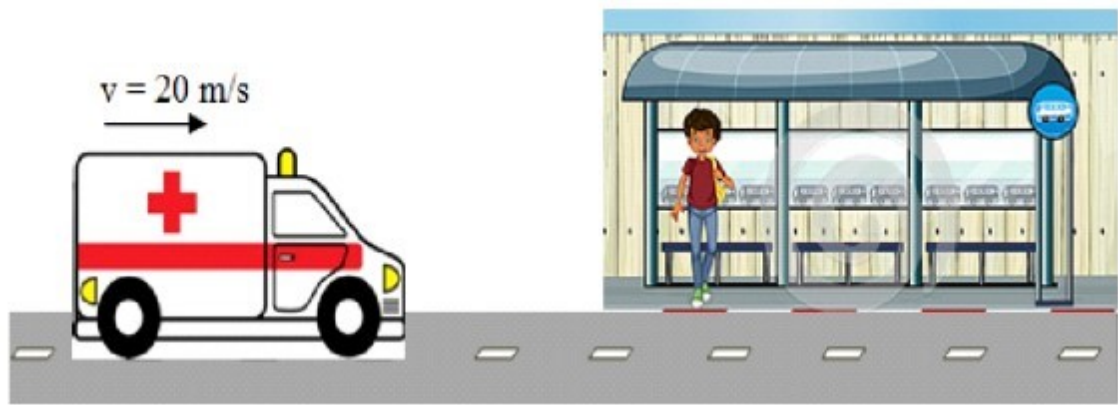
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah ambulans 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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:14	Saved: 1200 Hz	Answer saved	

Question 17

Answer saved

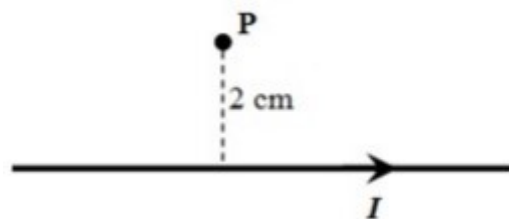
Marked out of 1



Edit question

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

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



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

Select one:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:14	Saved: $(9 \times 10^{-5}) T$, tegak lurus menjauhi bidang kertas \setminus	Answer saved	

Question 18

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:15	Saved: 0,121	Answer saved	

Question 19

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Ada empat buah muatan P, Q, R, dan S. P menarik Q, P menolak R, R menarik S, dan R bermuatan positif. Jenis muatan-muatan lainnya adalah

Select one:

- P bermuatan (+), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (+)
- P bermuatan (+), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (-)
- P bermuatan (+), Q bermuatan (+), dan S bermuatan (+)
- P bermuatan (-), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (+)
- P bermuatan (-), Q bermuatan (+), dan S bermuatan (-)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:17	Saved: P bermuatan (-), Q bermuatan (+), dan S bermuatan (-)	Answer saved	

Question 20

Answer saved

Marked out of 1



[Edit question](#)

Seorang atlet berlari satu kali mengelilingi sebuah lapangan yang berbentuk persegi panjang dengan panjang 200 m dan lebar 100 m. Perpindahan atlet tersebut adalah

Select one:

- 600 m
- 0
- 200 m
- 400 m
- 100 m

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:18	Saved: 600 m	Answer saved	

Question 21

Answer saved

Marked out of 1



[Edit question](#)

Seorang atlet berlari satu kali mengelilingi sebuah lapangan yang berbentuk persegi panjang dengan panjang 200 m dan lebar 100 m. Perpindahan atlet tersebut adalah

Select one:

- 600 m
- 200 m
- 400 m
- 100 m
- 0

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:18	Saved: 600 m	Answer saved	

Question 22

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:18	Saved: Impuls benda berbanding terbalik dengan kecepatan benda	Answer saved	

Question 23

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikanlah Tabel di bawah ini!

No	Besaran	Satuan
1.	Percepatan	m/s^2
2.	Suhu	Kelvin
3.	Daya	Watt
4.	Panjang	Km
5.	Usaha	Newton

Pasangan besaran dan satuan menurut SI yang benar adalah ...

Select one:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:19	Saved: 2, 3, dan 5	Answer saved	

Question 24

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:20	Saved: 2, 3, dan 4	Answer saved	

Question 25

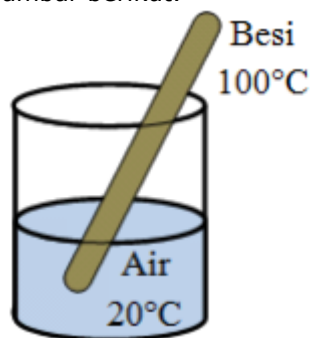
Answer saved

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/J kg°C dan kalor jenis air = 4200/J kg°C, maka suhu akhir campuran besi dan air adalah °C

Select one:

- 30
- 46
- 40
- 32
- 24

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:20	Saved: 40	Answer saved	

Question 26

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang siswa melakukan percobaan pemuaian panjang pada beberapa logam seperti yang tertera dalam tabel berikut.

Jenis logam	Koefisien muai panjang (/°C)	Panjang logam mula-mula (m)
Alumunium	$2,6 \times 10^{-5}$	1
Besi	$1,2 \times 10^{-5}$	4
Tembaga	$1,7 \times 10^{-5}$	3
Kuningan	$1,8 \times 10^{-5}$	2
Kaca	$8,5 \times 10^{-6}$	5

Dari tabel di atas, logam yang menghasilkan pertambahan panjang terbesar adalah ...

Select one:

- Besi
- Alumunium
- Tembaga
- Kaca
- Kuningan

Response history

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

Question 27

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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:21	Saved: 10.700 kJ	Answer saved	

Question 28

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Gambar berikut menunjukkan hasil pengukuran tebal diameter luar mata bor beton menggunakan jangka sorong

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

Hasil pembacaan pengukuran tebal koin di atas adalah ... cm

Select one:

- 2,89
- 2,76
- 2,06
- 2,56
- 2,73

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:22	Saved: 2,06	Answer saved	

Question 29

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Ada empat buah muatan P, Q, R, dan S. P menarik Q, P menolak R, R menarik S, dan R bermuatan positif. Jenis muatan-muatan lainnya adalah

Select one:

- P bermuatan (-), Q bermuatan (+), dan S bermuatan (-)
- P bermuatan (-), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (+)
- P bermuatan (+), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (-)
- P bermuatan (+), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (+)
- P bermuatan (+), Q bermuatan (+), dan S bermuatan (+)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:23	Saved: P bermuatan (+), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (+)	Answer saved	

Question 30

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang mekanik mobil ingin mengukur tebal plat besi untuk bodi mobil. Alat ukur apa yang tepat yang digunakan oleh mekanik tersebut?

Select one:

- Diperkirakan saja dengan cermat dan teliti tanpa menggunakan alat ukur karena plat besi bisa dilihat dengan jelas.
- Menggunakan jangka sorong karena mempunyai skala terkecil 0,1 mm sehingga akan memperoleh hasil yang akurat dan presisi.
- Menggunakan mistar karena mudah dan sederhana serta mempunyai skala terkecil 1 mm sehingga hasilnya sangat akurat dan presisi
- Menggunakan micrometer skrup karena hasilnya akan lebih akurat dan presisi
- Menggunakan meteran karena bisa untuk mengukur benda yang sangat panjang dan mudah serta hasilnya bisa dipertanggung jawabkan.

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:23	Saved: Menggunakan jangka sorong karena mempunyai skala terkecil 0,1 mm sehingga akan memperoleh hasil yang akurat dan presisi.	Answer saved	

Question 31

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:24	Saved: Mobil 3	Answer saved	

Question 32

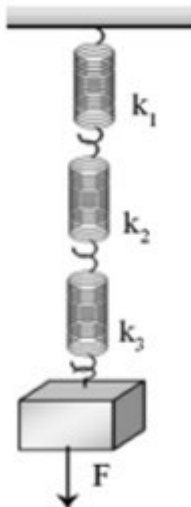
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Tiga buah pegas dirangkai seperti pada gambar berikut.



Jika gaya beban yang bekerja pada pegas sebesar 3 N dan konstanta pegas k_1 dan k_2 masing-masing 100 N/m dan 200 N/m, maka nilai Konstanta pegas k_3 adalah

Select one:

- 400 N/m
- 500 N/m
- 540 N/m
- 600 N/m
- 440 N/m

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:24	Saved: 540 N/m	Answer saved	

Question 33

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 , suhu benda kerja bisa sama dengan suhu tang penjepit karena telah terjadi perpindahan panas. Jenis perpindahan kalor antara benda kerja dengan tang adalah....

Select one:

- Konveksi
- Pemuaiian
- Konduksi
- Radiasi
- Asimilasi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:29	Saved: Konveksi	Answer saved	

Question 34

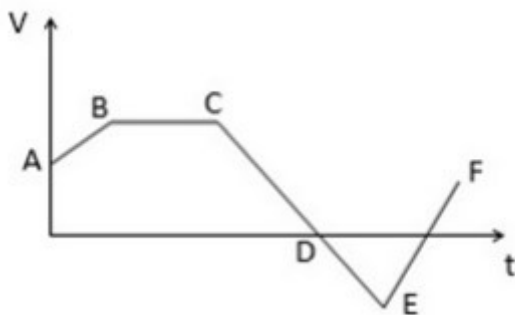
Answer saved

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:

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

Response history

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

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:38	Saved: D – E	Answer saved	

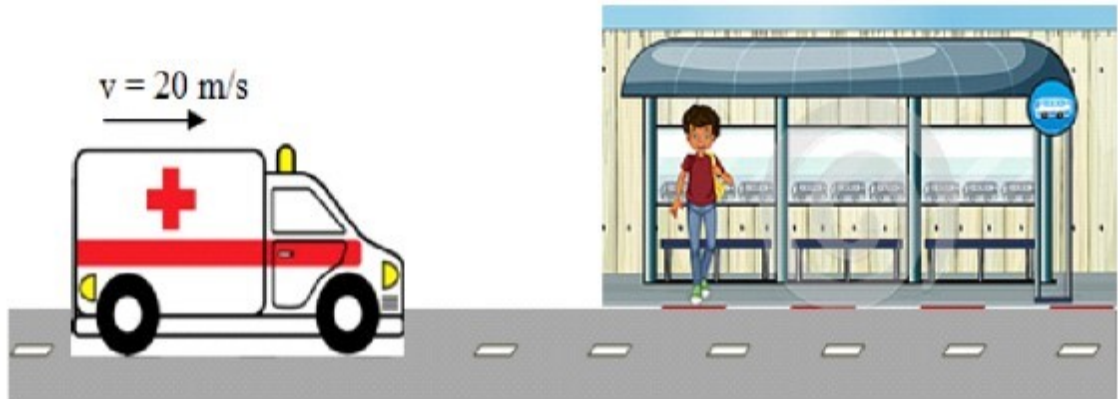
Question 35

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Sebuah ambulans 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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:38	Saved: 1200 Hz	Answer saved	

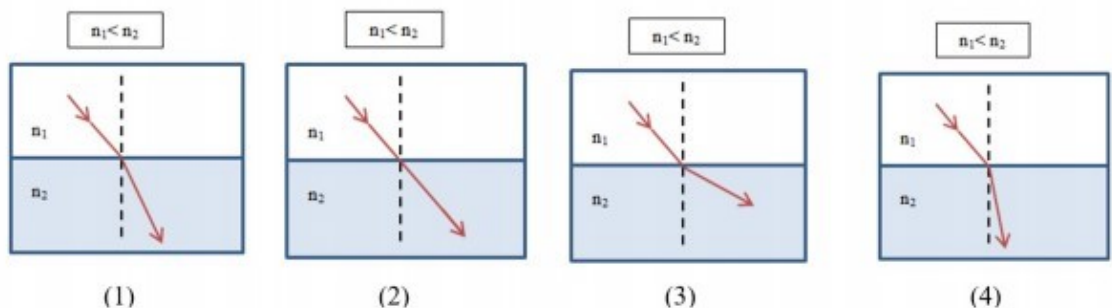
Question 36

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Perhatikan gambar berikut !



Seberkas cahaya datang dari medium n_1 masuk ke medium n_2 sehingga sinar datang mengalami pembiasan, gambar pembiasan yang benar adalah...

Select one:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:38	Saved: 2, 3	Answer saved	

Question 37

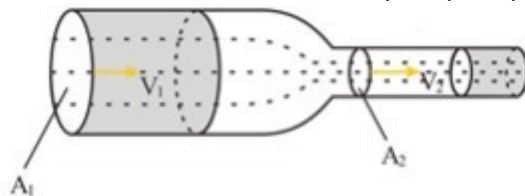
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah pipa dengan luas penampang berbeda diletakkan pada bidang datar, kemudian sebuah fluida dialirkan di dalamnya 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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:38	Saved: 5v	Answer saved	

Question 38

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:38	Saved: 3 dan 4	Answer saved	

Question 39

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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:39	Saved: 484 KWh	Answer saved	

Question 40

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:

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

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:52	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:39	Saved: 2 dan 4	Answer saved	

Finish review