

**Started on** Thursday, 21 April 2022, 09:53**State** In progress**Question 1**

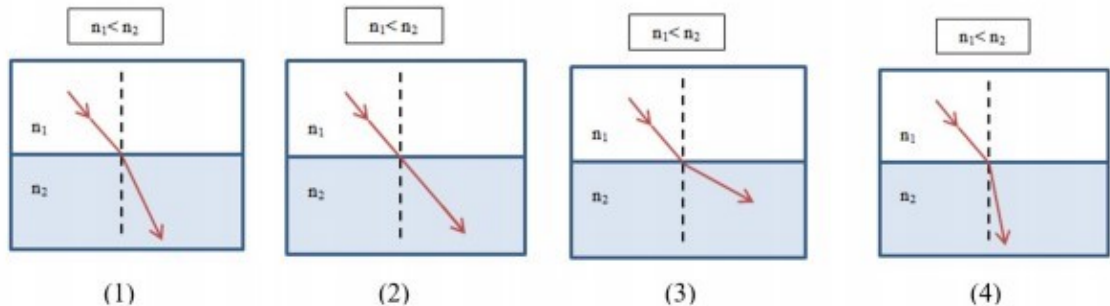
Answer saved

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	<b>21/04/22, 09:54</b>	<b>Saved: 1, 3</b>	<b>Answer saved</b>	

**Question 2**

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:

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:01	Saved: 700.000 kJ	Answer saved	

### Question 3

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:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:03	Saved: (1), (3), dan (4)	Answer saved	

### Question 4

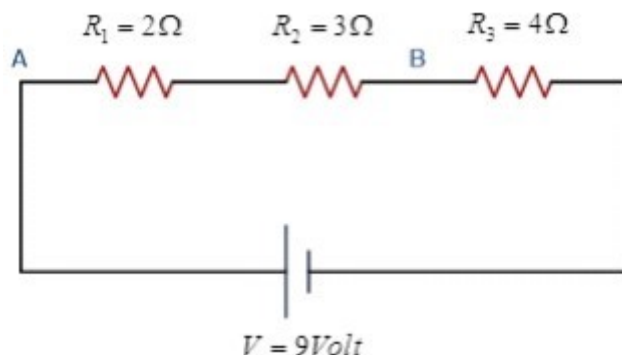
Answer saved

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  $2\ \Omega$ ,  $3\ \Omega$  dan  $4\ \Omega$ . Besarnya arus yang melawati rangkaian listrik tersebut adalah ....

Select one:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	<b>21/04/22, 10:06</b>	<b>Saved: 1,0 A</b>	<b>Answer saved</b>	

### Question 5

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	<b>21/04/22, 10:07</b>	<b>Saved: tidak mungkin menghasilkan pengukuran yang tepat (akurasi) secara mutlak</b>	<b>Answer saved</b>	

**Question 6**

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:

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:09	Saved: 1, 2, dan 3	Answer saved	

**Question 7**

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:10	Saved: Membuat ukuran kaca pada jendela sedikit lebih kecil dari bingkainya	Answer saved	

**Question 8**

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:12	Saved: 1, 2 ,dan 4	Answer saved	

**Question 9**

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:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:15	Saved: 1200 Hz	Answer saved	

### Question 10

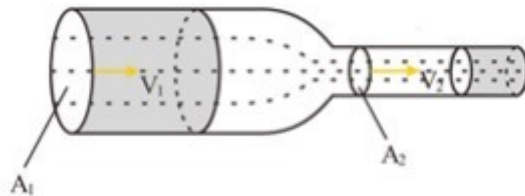
Answer saved

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:16	Saved: (2) dan (4)	Answer saved	

### Question 11

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:

- 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 hasilnya sangat akurat dan presisi
- Menggunakan meteran karena bisa untuk mengukur benda yang sangat panjang dan mudah serta hasilnya bisa dipertanggung jawabkan.
- Menggunakan micrometer skrup karena hasilnya akan lebih akurat dan presisi

- Diperkirakan saja dengan cermat dan teliti tanpa menggunakan alat ukur karena plat besi bisa dilihat dengan jelas.

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:18	Saved: Menggunakan mistar karena mudah dan sederhana serta mempunyai skala terkecil 1 mm sehingga hasilnya hasilnya sangat akurat dan presisi	Answer saved	

### Question 12

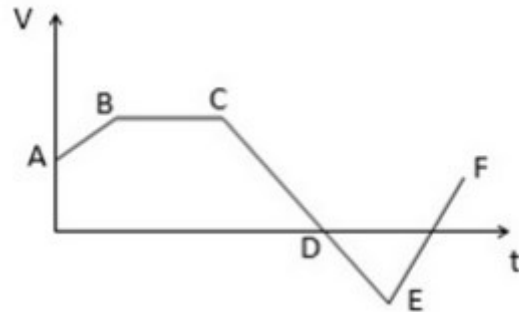
Answer saved

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
- A - B
- B - C
- C - D

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:19	Saved: B - C	Answer saved	

### Question 13

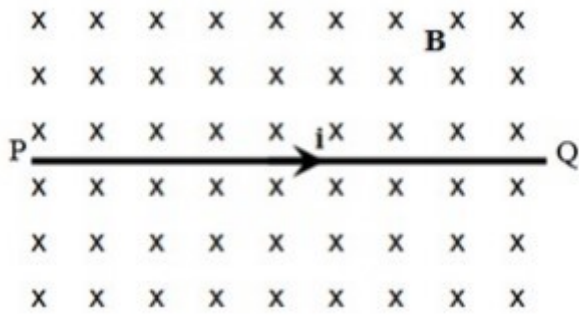
Answer saved

Marked out of 1

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



Edit question



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

Select one:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:19	Saved: ke atas	Answer saved	

### Question 14

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah benda kerja dari besi 200 g mencapai suhu  $100^{\circ}\text{C}$  setelah di bentuk pola dengan mesin CNC. Kemudian benda kerja tersebut dijepit dengan tang yang terbuat dari besi dengan massa 800 g yang bersuhu  $100^{\circ}\text{C}$ , 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:

- Asimilasi
- Konveksi
- Konduksi
- Radiasi
- Pemuaian

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:20	Saved: Pemuaian	Answer saved	

**Question 15**

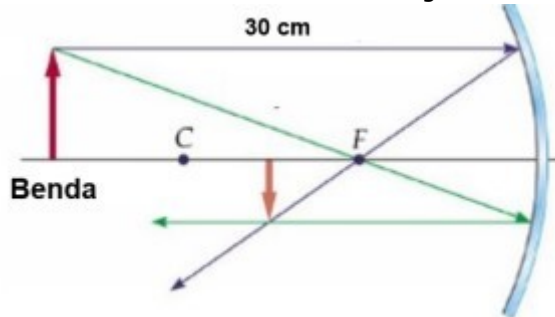
Answer saved

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:

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:21	Saved: 8 cm bayangan maya, tegak dan diperbesar	Answer saved	

**Question 16**

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 ( $/^{\circ}\text{C}$ )	Panjang logam mula-mula (m)
Aluminium	$2,6 \times 10^{-5}$	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:

- Tembaga
- Kaca
- Besi
- Aluminium
- Kuningan

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:21	Saved: Kaca	Answer saved	

### Question 17

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.

Jenis logam	Koefisien muai panjang (/°C)	Panjang logam mula-mula (m)
Aluminium	$2,6 \times 10^{-5}$	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

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:

- 40
- 30
- 32
- 46
- 24

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:24	Saved: 30	Answer saved	

### Question 18

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah mesin pendingin atau AC (Air Conditioner) mempunyai daya sebesar ½ PK digunakan dalam waktu 8 jam. Usaha yang dilakukan AC adalah.....(1 PK = 746 watt)

Select one:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:26	Saved: 10.700 kJ	Answer saved	

### Question 19

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:26	Saved: 1, 2, dan 3	Answer saved	

### Question 20

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 berbanding terbalik dengan massa benda
- Impuls benda sama dengan nol
- 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, 09:53	Started	Not yet answered	
2	<b>21/04/22, 10:28</b>	<b>Saved: Impuls benda berbanding terbalik dengan massa benda</b>	<b>Answer saved</b>	

### Question 21

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
- 462 KWh
- 465 KWh
- 484 KWh

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	<b>21/04/22, 10:31</b>	<b>Saved: 460 KWh</b>	<b>Answer saved</b>	

### Question 22

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
- 9300 kJ
- 16.0000 kJ
- 3000 kJ

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:31	Saved: 10.700 kJ	Answer saved	

### Question 23

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Sebuah benda kerja dari besi 200 g mencapai suhu  $100^{\circ}\text{C}$  setelah di bentuk pola dengan mesin CNC. Kemudian benda kerja tersebut dijepit dengan tang yang terbuat dari besi dengan massa 800 g yang bersuhu  $100^{\circ}\text{C}$ , 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
- Asimilasi
- Pemuaian
- Konduksi
- Radiasi

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:31	Saved: Pemuaian	Answer saved	

### Question 24

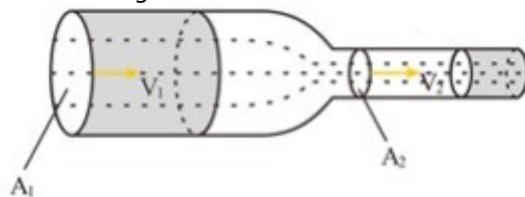
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan gambar berikut!



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

Select one:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:31	Saved: (2) dan (4)	Answer saved	

### Question 25

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:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:32	Saved: 100 m	Answer saved	

### Question 26

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	21/04/22, 10:32	Saved: Nyata, terbalik, diperkecil	Answer saved	

### Question 27

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  $0^{\circ}\text{C}$  dipanaskan sampai melebur pada suhu akhir  $1535^{\circ}\text{C}$ . Suhu awal besi dalam skala reamur adalah....

Select one:

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

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:33	Saved: 0 R	Answer saved	

### Question 28

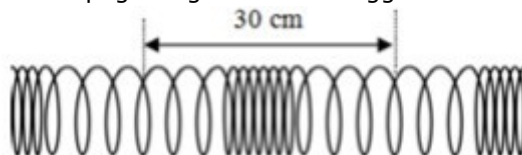
Answer saved

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

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	21/04/22, 10:34	Saved: 8,5 m/s	Answer saved	

### Question 29

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)
Aluminium	$2,6 \times 10^{-5}$	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:

- Kuningan
- Tembaga
- Kaca
- Aluminium
- Besi

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:34	Saved: Kaca	Answer saved	

### Question 30

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:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:34	Saved: 1, 2, dan 3	Answer saved	

### Question 31

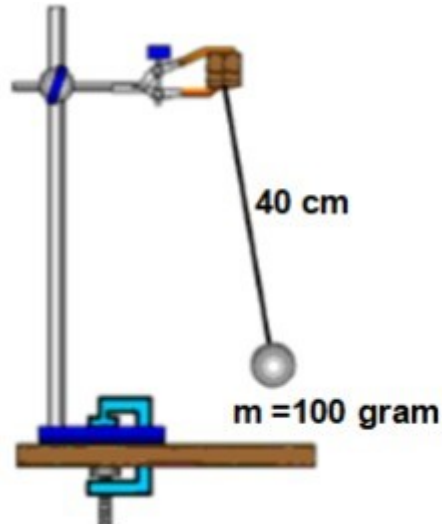
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang anak melakukan percobaan bandul sederhana di laboratorium fisika.



Jika percepatan gravitasi  $10 \text{ m/s}^2$ , maka periode ayunan bandul sederhana adalah...

Select one:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:36	Saved: 2,50 s	Answer saved	

### Question 32

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan beberapa peristiwa gerak lurus berikut!

1. Bus melaju di jalan tol dengan kecepatan konstan  $80 \text{ km/jam}$
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
- 2, 3, dan 4
- 2, 4, dan 5
- 1, 2, dan 4
- 1, 2, dan 3

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:36	Saved: 1, 2, dan 3	Answer saved	

### Question 33

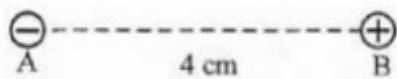
Answer saved

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, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:37	Saved: 120 N	Answer saved	

### Question 34

Answer saved

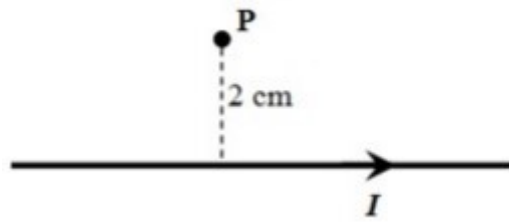
Marked out of 1



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:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:37	Saved: $(9 \times 10^{-5} T$ , tegak lurus menjauhi bidang kertas)	Answer saved	

### Question 35

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, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:39	Saved: P bermuatan (+), Q bermuatan (-), dan S bermuatan (+)	Answer saved	

**Question 36**

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:39	Saved: Impuls benda berbanding terbalik dengan kecepatan benda	Answer saved	

**Question 37**

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

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

Select one:

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

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:39	Saved: -1, 5 dioptri	Answer saved	

**Question 38**

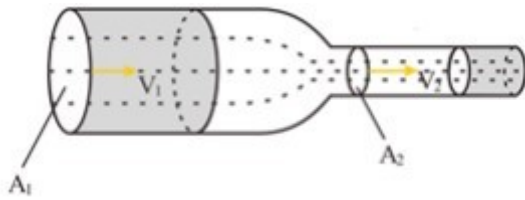
Answer saved

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:

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

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:40	Saved: 4v	Answer saved	

### Question 39

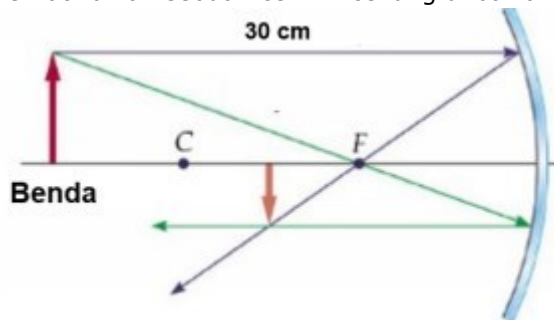
Answer saved

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:

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

## Response history

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

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:40	Saved: 8 cm bayangan maya, tegak dan diperbesar	Answer saved	

### Question 40

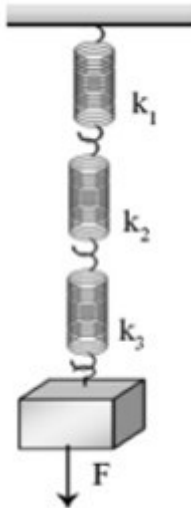
Answer saved

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:

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

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	21/04/22, 09:53	Started	Not yet answered	
2	21/04/22, 10:41	Saved: 600 N/m	Answer saved	

Finish review