

Physics (New Scheme)

218 (سینئری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

فرزس (نیو سسیم)

Time: 2:00 Hours

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

عملی
پہلا گروپ

(12)

1 - افقی فورس میں استعمال کر کے گرانی طریقہ سے دو فورسز کا رزلٹ معلوم کیجئے۔

یا

برف کے کچلنے کی مخفی حرارت معلوم کیجئے۔

(12)

2 - بار میگنٹ استعمال کر کے مکینیک فیلڈ کا خاکہ بنائیے۔

یا

OR 'OR' گیٹ کے ٹروٹھ میں کی تصدیق کیجئے۔

1 - Determine the resultant of two forces graphically by using horizontal force table.

(12)

OR

Find the latent heat of fusion of ice.

2 - Trace the magnetic field due to a bar magnet.

(12)

OR

Verify the truth table of 'OR' gate.

3 - Practical Note Book.

(3)

- پرکٹیکل نوٹ بک۔

4 - Viva-voce.

(3)

- زبانی سوالات۔

Physics (New Scheme)

218 (سینٹری سکول پارٹ II، کلاس ۱۰م)

س (نوسیم)

Time: 2:00 Hours

عملی

2:00 گھنٹے

Marks: 30

تیرا گروپ

30 اسکس

(12)

1 - میرراڈ کو دفعہ پر متوازن کر کے پہلے آف مومنس کی تصدیق کریں۔
یا

(12)

برفت کے چھٹے کی مخفی حرارت معلوم کریں۔
2 - گلس سلیب استعمال کر کے رزیکشن کے قوانین کی تصدیق کریں۔
یا

ایجڑ (AND) گیٹ کے ٹرٹھ نیبل کی تصدیق کریں۔

1 - Verify the principle of moments by using a meter rule balanced on a wedge.

(12)

OR

Find the latent heat of fusion of ice.

2 - To verify the laws of refraction by using a glass slab.

(12)

OR

To verify the truthy table of ' AND ' gate.

3 - Practical Note Book.

(3)

پرکٹیشل نوٹ بک۔

4 - Viva-voce.

(3)

- 4 زبانی سوالات۔

P-101(03)-218-7500/20

فرزس (نیو سکیم)

وقت: 2:00 گھنٹے

مارکس: 30

218 (سینئری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

Physics (New Scheme)

Time: 2:00 Hours

Marks: 30

عملی

چوتھا گروپ

(12)

1 - اصول ارشمیدس کی مدد سے پانی سے بھاری ٹھوس شے کی ڈنپشی معلوم کیجئے۔
یا

برف کے گھلنے کی مخفی حرارت معلوم کیجئے۔

(12)

2 - گلاس پرم میں سے روشنی کی شعاع کا راستہ دریافت کیجئے اور زاویہ انحراف کی پیمائش کیجئے۔
یا

سیریز سرکٹ میں رزیز سرکٹ کا مشاہدہ کیجئے۔

1 - Find the density of an object heavier than water by Archimedes principle. (12)

OR

Find the latent heat of fusion of ice.

2 - Trace the path of a ray of light through glass prism and measure the angel of deviation. (12)

OR

Study resistors in series circuit.

3 - Practical Note Book. (3)

- 3
پرکٹیکل نوٹ بک۔

4 - Viva-voce. (3)

- 4
زبانی سوالات۔

P-101(04)-218-7500/20

Time: 2:00 Hours

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

عملی
پانچاں گروہ

(12)

1 - درنیز کلپر ز کی مدد سے لمبائی اور ڈایا میٹر کی پیمائش کر کے ٹھوس سلنڈر کا والیوم معلوم کیجئے۔

یا

فری فال کے طریقے سے 'g' کی قیمت معلوم کیجئے۔

(12)

2 - پرزم استعمال کر کے ششیے کا کرنیکل ایگل معلوم کیجئے۔

یا

بار میگنٹ استعمال کر کے مکنیک فیلڈ کا خاکہ بنائیے۔

1 ✓ Determine the volume of a solid cylinder by measuring its length and diameter.

(12)

OR

Find the value of ' g ' by free fall method.

2 - To find the critical angle of glass using a prism.

(12)

OR

✓ Trace the magnetic field using a bar magnet.

3 - Practical Note Book.

(3)

- 3
پریکٹیکل نوٹ بک۔

4 - Viva-voce.

(3)

- 4
زبانی سوالات۔

فزکس (نئے سکیم)

218 (سینڈری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

Physics (New Scheme)

Time: 2:00 Hours

Marks: 30

وقت: 2:00 گھنٹے

مارکس: 30

عملی
آٹھواں گروپ

Practical

(12)

- 1 - برف کے پھٹانے کی مخفی حرارت معلوم کیجئے۔
یا

ایک انکلائینڈ ایگل آرزن پر لڑھتے بال کیلئے S اور t^2 کے ماہین گراف بنائیے اور پھر بال کا ایکسلریشن معلوم کیجئے۔

(12)

- 2 - پرم استعمال کر کے شیشے کا کرپیکل ایگل معلوم کیجئے۔

یا

ہاف ڈیفلکیشن کے طریقے سے گیلوانو میر کی رزٹنس معلوم کیجئے۔

- 1 - Find the latent heat of fusion of ice.

(12)

OR

Find the acceleration of a ball rolling down an inclined angle iron by drawing a graph between $2S$ and t^2 .

- 2 - Determine the critical angle of glass using a prism.

(12)

OR

Find the resistance of galvanometer by half deflection method.

- 3 - Practical Note Book. (3)

- 3
پریکٹیکل نوٹ بک۔

- 4 - Viva-voce. (3)

- 4
ربانی سوالات۔

Physics (New Scheme)

218 (سینٹری سکول پارٹ II، کلاس وہم)

فرس (نوسیم)

Time: 2:00 Hours

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

عملی
نوال گروپ

(12) 1 - ایک الکانٹ آئیگل آئرن پر لٹھتے بال کیلئے $S = 2t^2$ کے مابین گراف بنائیں اور پھر بال کا ایکسلریشن معلوم کیجئے۔

یا

میٹر راڈ کو دوچھ پر متوازن کر کے پنپل آف مومنس کی تصدیق کیجئے۔

(12) 2 - گلس سلیب استعمال کر کے فریکشن کے قوانین کی تصدیق کیجئے۔

یا

ہاف ڈیفلکشن کے طریقے سے گیلو انو میٹر کی رزنس معلوم کیجئے۔

1 - Find the acceleration of a ball rolling down an inclined angle iron by drawing graph between $2S$ and t^2 . (12)

OR

Verify the principle of moments by using a meter rule balanced on a wedge.

2 - Verify the laws of refraction of light using a glass slab. (12)

OR

Find the resistance of a galvanometer by half deflection method.

3 - Practical Note Book. (3)

3 - پریشیکل نوٹ بک۔

4 - Viva-voce. (3)

4 - زبانی سوالات۔

P-101(09)-218-7500/20

Physics (New Scheme)

218 (سینڈری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

فزکس (نیو سسیم)

Time: 2:00 Hours

عملی
بارہواں گروپ

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

(12)

1 - سکریوگچ کی مدد سے کسی تار کے ڈایامیٹر کی پیمائش کیجئے۔

یا

ہلیکل پرنگ کیلئے لوڑ اور ایکسٹینشن کے مابین گراف بنانا کرنے کے باہمی تعلق کا مطالعہ کیجئے۔

(12)

2 - سیریز سرکٹ میں رزمندر کا مشاہدہ کیجئے۔

یا

'NOR' گیٹ کے ٹرuth نیبل کی تصدیق کیجئے۔

1 - Measure the diameter of a wire by using screw gauge.

(12)

OR

To study the relationship between load and extension of a helical spring by drawing a graph.

2 - Study resistors in series circuit.

(12)

OR

Verify the truth table of ' NOR ' gate.

3 - Practical Note Book.

(3)

پریشیکل نوٹ بک۔ - 3

4 - Viva-voce.

(3)

زبانی سوالات۔ - 4

P-101(12)-218-7500/20

Physics (New Scheme)

218 (سینڈری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

فزکس (نوں سیم)

Time: 2:00 Hours

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

Practical عملی
چودہواں گروپ

(12) 1 - ایک الکلائڈ ایگل آئرن پر لوٹتے بال کیلئے $S = 2t^2$ کے مابین گراف بنائیے اور پھر بال کا ایکسلریشن معلوم کیجئے۔

یا
برف کے گپٹنے کی مخفی حرارت معلوم کیجئے۔

(12) 2 - پیرال سرکٹ میں رزمندز کا مشاہدہ کیجئے۔

یا

'NAND' گیٹ کے ٹرuth ٹیبل کی تصدیق کیجئے۔

- 1 - Find the acceleration of a ball rolling down an inclined angle iron by drawing a graph between $2S$ and t^2 . (12)

OR

Find the latent heat of fusion of ice.

- 2 - Study resistors in parallel circuit. (12)

OR

Verify the truth table of ' NAND ' gate.

3 - Practical Note Book. (3) پریکٹیکل نوٹ بک۔ - 3

4 - Viva-voce. (3) زبانی سوالات۔ - 4

P-101(14)-218-7500/20

Time: 2:00 Hours

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

マーク: 30

<u>Practical</u>	<u>عملی</u>
<u>پیسوں گروپ</u>	

(12)

1 - فری فال کے طریقے سے 'g' کی قیمت معلوم کیجئے۔
یا

برف پکھنے کی مخفی حرارت معلوم کیجئے۔

(12)

2 - گلاس سلیب استعمال کر کے رفریکشن کے قوانین کی تصدیق کیجئے۔
یا

سیرین سرکٹ میں رزستر کا مشاہدہ کیجئے۔

1 - Find the value of ' g ' by free fall method.

(12)

OR

Find the latent heat of fusion of ice.

2 - Verify the laws of refraction of light using glass slab.

(12)

OR

Study resistors in series circuit.

3 - Practical Note Book.

(3)

- 3
پریکٹیکل نوٹ بک۔

4 - Viva-voce.

(3)

- 4
زبانی سوالات۔

Time: 2:00 Hours

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

عملی
اکیسوں گروپ

(12)

- 1 -

سکریو گچ کی مدد سے دھات کی پتڑی یا تار کی موٹائی کی پیمائش کیجئے۔
یا

افقی فورس ٹیبل استعمال کرتے ہوئے گرافی طریقہ سے دو فورس کا رزلٹنٹ معلوم کیجئے۔

(12)

- 2 -
بار میگنٹ استعمال کر کے مکنیک فیلڈ کا خاکہ بنائیے۔

یا

'NOR' گیٹ کے نردوچہ ٹیبل کی تصدیق کیجئے۔

1 - Measure the thickness of metal strip or a wire by using screw gauge.

(12)

OR

Determine the resultant of two forces graphically by using horizontal force table.

2 - Trace the magnetic field due to a bar magnet.

(12)

OR

Verify the truth table of ' NOR ' gate.

3 - Practical Note Book.

(3)

پریکٹیکل نوت بک۔ - 3

4 - Viva-voce.

(3)

زبانی سوالات۔ - 4

Physics (New Scheme)

218 (سینٹری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

فرزس (نئے سعیم)

Time: 2:00 Hours

Practical عملی
چیخوان گروپ

وقت: 2:00 گھنٹے

Marks: 30

مارکس: 30

(12)

1 - فری فال کے طریقے سے 'g' کی قیمت معلوم کیجئے۔
یا

سادہ پینڈولم کی لمبائی 'l' اور اس کے نامم تاثر 'T' پر اثر کا مطالعہ کیجئے اور اس بنا پر 'g' کی قیمت معلوم کیجئے۔

(12)

2 - کلکیو مر استعمال کر کے پانی کا رفریکنٹ انڈکس معلوم کیجئے۔
یا

سیرین سرکٹ میں رزٹریز کا مشاہدہ کیجئے۔

1 - Find the value of ' g ' by free fall method.

(12)

OR

Study the effect of length (l) of a simple pendulum on its time period (T) and hence find the value of 'g'.

2 - Find the refractive index of water by using a concave mirror.

(12)

OR

Study resistors in series circuit.

3 - Practical Note Book.

(3)

پریشیکل نوٹ بک۔ 3

4 - Viva-voce.

(3)

زبانی سوالات۔ 4

P-101(23)-218-2000/20

فزکس (نیو سکیم)

218 (سینئری سکول پارٹ II، کلاس دهم)

Physics (New Scheme)

Time: 2:00 Hours

Marks: 30

وقت: 2:00 گھنٹے

مارکس: 30

Practical عملی

چوبیسوال گروپ

(12)

1 - پہلی آف مومنس کی مدد سے کسی شے کا وزن معلوم کیجئے۔

یا

ڈسپوزیبل سرخ استعمال کر کے دیئے گئے ماٹھ کی ڈیشی معلوم کیجئے۔

(12)

2 - کلاس سلیب استعمال کر کے روشنی کے فریکشن کے قوانین کی تصدیق کیجئے۔

یا

'AND' گیٹ کے ٹرuth ٹیبل کی تصدیق کیجئے۔

1 - Find the unknown weight of an object by using principle of moments.

(12)

OR

Find the density of a liquid by using a disposable syringe.

2 - Verify the laws of refraction of light by using a glass slab.

(12)

OR

Verify the truth table of ' AND ' gate.

3 - Practical Note Book.

(3)

- پریکٹیشن نوٹ بک۔ 3

4 - Viva-voce.

(3)

- زبانی سوالات۔ 4

P-101(24)-218-7500/20