



NEW TRUST SCIENCE ACADEMY

GUESS PAPER 2026

NTS ACADEMY

Physics 9th

نہم فزکس

ENGLISH MEDIUM

اردو میڈیم

- MATRIC (9th Class New Syllabus)

9th Physics Guess 100% Guarantee In Shaa Allah

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، راولپنڈی، گوجرانوالہ، فیصل آباد، ساہیوال، ملتان، سیالکوٹ، سرگودھا، ڈیرہ غازی خان، ڈیرہ اسماعیل خان) کے نوٹس، گیس پیپرز، ٹیسٹس اور پیپرسکیم آف سٹڈی کیلپے ہماری ویب سائٹ وزٹ کریں۔ www.ntsacademy.com

9th Class Physics Guess paper

FOR ALL PUNJAB BOARD

POWERED BY: www.ntsacademy.com

Your exam paper will be divided as follows:

- 25% Concept Based
- 75% Knowledge Based
- 25% Analytical + Application Based

CHAPTER 1

اہم ترین مختصر سوالات

- 1 Can physical quantity be measured? if yes, then how? کیا ایک غیر طبیعی مقدار کی پیمائش کی جاسکتی ہے؟ اگر ہاں ہے تو کیسے؟
- 2 What is measurement? Name its two parts. پیمائش کسے کہتے ہیں؟ اس کے حصوں کے نام لکھیں۔
- 3 Write the name and symbols of all SI base units. تمام بنیادی یونٹس کے نام اور اس کی علامات لکھیں۔
- 4 Write name of 3 base quantity and 3 derived quantity. 3 بنیادی اور 3 ماخوذ مقداروں کے نام لکھیں۔
- 5 Why do we need the standard unit for measurements? کسی مقدار کی پیمائش کے لیے ایک یونٹ مقرر کرنا کیوں ضروری ہے؟
- 6 Define prefixes? Write name of any 2. پری فکسز سے کیا مراد ہے؟ کسی دو کے نام لکھیں۔
- 7 What is Vernier calipers? Write L.C of it. ورنئیر کیلیپرز کیا ہے؟ اسکا لیسٹ کاؤنٹ لکھیں۔
- 8 Differ b/w Base and derived quantities? بنیادی اور ماخوذ مقداروں میں کیا فرق ہے؟
- 9 Define Micrometer screw gauge? Write L.C? مائیکرومیٹر سکر ویو گیج کیا ہے؟ لیسٹ کاؤنٹ لکھیں۔
- 10 Define significant figure? اہم ہندسوں سے کیا مراد ہے؟
- 11 Why a standard unit is needed to measure a quantity correctly? پیمائش کی درستگی کے لیے معیاری یونٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- 12 Why is it better to place the object close to the metre scale? کسی جسم کی لمبائی معلوم کرنے کے لیے اسے پیمائشی پیمانے کے قریب رکھنا کیوں بہتر ہے؟

مثال نمبر 1، 2

اہم ترین انشائیہ سوالات

- Give three examples of derived unit in SI. How are they derived from base units? Describe briefly. سسٹم انٹرنیشنل میں تین ماخوذ یونٹس کی مثالیں دیں۔ ان کو بنیادی یونٹس سے کیسے اخذ کیا جاتا ہے؟
- What is meant by base and derived quantities? Give name and symbols of SI base units. بنیادی اور ماخوذ مقداروں سے کیا مراد ہے؟ بنیادی مقداروں کے نام اور علامتیں لکھیں۔
- Write a note on the Vernier Callipers. ورنئیر کیلیپرز پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

اہم ترین نمبریکلز

Numerical No # 1, 10

CHAPTER 2

اہم ترین مختصر سوالات

- Define scalar and vector quantities. سکیلر اور ویکٹر مقداروں کی تعریف کریں۔
- Give 5 examples each of scalar and vector quantities. پانچ سکیلر اور ویکٹر مقداروں کی مثالیں دیں۔
- State head-to-tail rule for addition of vectors. ویکٹر کی جمع کا ہیڈ-ٹو-ٹیل رول بیان کریں۔
- What are distance-time graph and speed-time time graph? فاصلہ - وقت گراف اور سپیڈ - وقت گراف کیا ہیں؟
- Differ B/w Mechanics and Kinematics? مکینکس اور گائی میٹکس میں کیا فرق ہے؟
- Can vector be added like scalar? کیا ویکٹر کو سکیلر جیسے جمع کیا جا سکتا ہے؟
- Define Resultant vector? رزلٹنٹ ویکٹر سے کیا مراد ہے؟

Differ b/w distance and displacement?
 Why do we need velocity?
 Differ b/w uniform and non-uniform velocity.
 Define graph?
 Differ b/w uniform and non-uniform acceleration.

فاصلہ اور ڈسپلیمینٹ میں کیا فرق ہے؟
 ہمیں ولاسٹی کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟
 یونیفارم اور غیر یونیفارم ولاسٹی میں فرق کریں۔
 گراف کیا ہے؟
 یونیفارم اور غیر یونیفارم ایکسلریشن میں کیا فرق ہے؟

اہم ترین انشائیہ سوالات

Prove that area under the speed-time graph is equal to the distance covered by an object.
 How a vector represents graphically? Explain.
 Differ B/w speed and velocity.
 Examples: 1,2,3,5

ثابت کریں کہ سپیڈ - وقت گراف کے نیچے رقبہ کسی جسم کے طے کردہ فاصلے کے برابر ہوتا ہے؟
 ویکٹر کو گرافیکل طریقے سے کیسے ظاہر کیا جا سکتا ہے؟
 سپیڈ اور ولاسٹی میں فرق واضح کریں۔
 Examples: 1,2,3,5

اہم ترین نمبرنگز

Numerical # 1,2,4,7,9

CHAPTER 3

اہم ترین مختصر سوالات

Define impulse of force.
 Give 5 examples of contact forces.
 Why has not Newton's first law been proved on the Earth?
 What kind of changes in motion may be produced by a force?
 Differ b/w contact and non-contact force
 What is meant by strong and weak nuclear force.
 Define Newton's first law of motion.
 Define Newton's 2nd law of motion.
 Differ b/w Mass and weight.
 Define momentum.
 Differ b/w sliding friction and rolling friction.
 Define friction.
 What is the dissipative effect of friction.
 State Newton's 3rd Law of Motion.
 Write two method to reduce the friction.
 Define Terminal Velocity.

امپلس آف فورس سے کیا مراد ہے؟
 کانٹیکٹ فورسز کی 5 مثالیں دیں۔
 زمین پر نیوٹن کا پہلا قانون کیوں ثابت نہیں ہوتا؟
 حرکت میں کوئی فورس کیا تبدیلیاں لا سکتی ہے؟
 کوئٹیکٹ اور نان کوئٹیکٹ فورسز میں کیا فرق ہے؟
 طاقتور اور کمزور نیوکلیئر فورس میں کیا فرق ہے؟
 نیوٹن کا موشن کا پہلا قانون لکھیں۔
 نیوٹن کا موشن کا دوسرا قانون لکھیں۔
 ماس اور وزن میں کیا فرق ہے؟
 مومینٹم سے کیا مراد ہے؟ فارمولا اور یونٹ بھی لکھیں۔
 سلائیڈنگ اور رولنگ فرکشن میں کیا فرق ہے؟
 فرکشن سے کیا مراد ہے؟
 فرکشن کا انرجی ضیاع پر اثر کیسا ہوتا ہے؟
 نیوٹن کا موشن کا تیسرا قانون لکھیں۔
 فرکشن کو کم کرنے کے دو طریقوں کے نام لکھیں۔
 ٹرمینل ولاسٹی سے کیا مراد ہے؟

اہم ترین انشائیہ سوالات

Describe Newton's laws of motion.
 Define momentum and express Newton's 2nd law of motion in term of change of momentum.
 State and Explain principle of conservation of momentum.
 Example no 1,2,3

نیوٹن کے موشن کے قوانین کی وضاحت کریں۔ مثال بھی دیں۔
 مومینٹم کی تعریف کریں۔ اور مومینٹم کے لحاظ سے نیوٹن کا دوسرا قانون حرکت بیان کریں۔

مثال نمبر 1,2,3

اہم ترین نمبرنگز

Numerical # 1,2,3,4

CHAPTER 4

اہم ترین مختصر سوالات

Define like and unlike parallel forces.
 What are rectangular components of a vector and their values?
 What is the line of action of a force.

لائک اور ان لائک پیرالل فورسز کی تعریف کریں۔
 کسی ویکٹر کے عمودی اجزا کیا ہوتے ہیں اور انکی قیمتیں کیا ہوتی ہیں۔
 کسی فورس کے عمل کرنے کی لائن کیا ہوتی ہے؟

Define moment of a force?

مومنٹ آف فورس کی تعریف کریں۔

Define rigid body?

سخت جسم سے کیا مراد ہے؟

Define couple?

کپل کی تعریف کریں۔ مثال بھی دیں۔

Resolution of a force.

ریزولوشن آف فورس سے کیا مراد ہے؟

Define Principle of moments?

مومنٹس کا اصول کیا ہے؟

Differ b/w centre of mass and centre of gravity.

سنٹر آف ماس اور سنٹر آف گریویٹی میں فرق لکھیں۔

Define equilibrium.

ایکوی لبریم سے کیا مراد ہے؟

Differ b/w Stable and unstable equilibrium.

قیام پذیر اور غیر قیام پذیر ایکوی لبریم میں فرق کریں۔

Define centripetal force.

سینٹری پیٹل فورس سے کیا مراد ہے؟

Define neutral equilibrium.

نیوٹرل ایکوی لبریم سے کیا مراد ہے؟

اہم ترین انشائیہ سوالات

Explain the principle of moments with an example.

کسی ایک مثال کے ذریعے مومنٹس کے اصول کی وضاحت کریں

Determination of a force from its perpendicular components.

عمودی اجزا کی مدد سے فورس معلوم کرنے کی مساوات اخذ کریں۔

Define and Explain 1st and 2nd Condition of Equilibrium.

ایکوی لبریم کی پہلی اور دوسری شرط کی وضاحت کریں۔

Example No: 2,3

Example No: 2,3

اہم ترین نمبریکلز

Numerical # 1,8

CHAPTER 5

اہم ترین مختصر سوالات

Define work? Write its SI unit.

ورک کی تعریف کریں؟ نیز اسکا یونٹ بھی لکھیں۔

What is the unit of work? Define it.

ورک کے یونٹ کی تعریف کریں۔

Define Energy. Write forms of mechanical energy .

انرجی کیا ہے؟ مکینیکل انرجی کی دو حالتیں لکھیں۔

Differ b/w kinetic and potential energy.

کائینٹک اور پوٹینشل انرجی میں فرق لکھیں۔

Define one joule.

جول سے کیا مراد ہے؟

Define renewable and non-renewable resources.

قابل تجدید اور ناقابل تجدید انرجی کے ذرائع کی تعریف کریں۔

Why is energy necessary for motion and work?

حرکت اور ورک کے لیے انرجی کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

What is work done on an object that remains at rest when a force is applied on it?

ورک کتنا ہوگا جب ایک جسم پر فورس لگائی جاتی لیکن وہ ساکن رہتا ہے۔

A car is moving along a curved road at constant speed.

ایک کار کروی سڑک پر یکساں سپیڈ سے حرکت کر رہی ہے۔ کیا

Does its kinetic energy change?

اسکی کائی نیٹک انرجی تبدیل ہو رہی ہے؟

A man rowing boat upstream is at rest with respect to the shore. Is he doing work?

پانی کے بہاؤ کے مخالف سمت کشتی چلائے ہوئے ایک شخص ساحل کی نسبت ساکن ہے۔ کیا وہ ورک کر رہا ہے؟

what is meant by efficiency of a machine.

کسی مشین کی ایفی شینسی سے کیا مراد ہے؟

How efficiency is calculated?

ایفی شینسی کو کیسے معلوم کیا جاسکتا ہے؟

ایک سسٹم کی ایفی شینسی 100 فیصد کیوں نہیں ہو سکتی؟

اہم ترین انشائیہ سوالات

State the law conservation of energy. Explain it with the help of

انرجی کنزرویشن کا قانون بیان کریں۔ اسکی پوٹینشل اور کائی نیٹک انرجی کے حوالے سے وضاحت کریں۔

What is meant by kinetic energy? State its unit.

کائی نیٹک انرجی سے کیا مراد ہے؟ اسکا یونٹ لکھیں نیز اس سے

Describe how it is determined.

انرجی کیسے معلوم کی جاسکتی ہے؟

Example No : 1,2,3,5,6

اہم ترین نمبریکلز

Numerical # 1,3,4,6,11

CHAPTER 6

اہم ترین مختصر سوالات

- Why heavy animals like an elephant have a large area of the foot? ہاتھی جیسے بھاری جانوروں کے پیروں کا رقبہ زیادہ کیوں ہوتا ہے؟
- Why is it painful to walk bare footed on pebbles? کنکریوں پر ننگے پاؤں چلنا کیوں تکلیف دہ ہوتا ہے؟
- State Pascal's law. Give an application of it. پاسکل کا قانون بیان کریں۔ اسکا ایک اطلاق لکھیں
- What do you meant by elasticity of solid. کسی ٹھوس شے کی لچک سے کیا مراد ہے؟
- Distinguish b/w force and pressure. فورس اور پریشر میں کیا فرق ہے؟
- What is deforming force? ڈیفارمنگ فورس سے کیا مراد ہے؟
- Define spring constant. سپرنگ کانستنٹ سے کیا مراد ہے؟
- State Hook's Law. ہُک کا قانون لکھیں۔
- Define density and write its units. ڈینسٹی سے کیا مراد ہے؟ اسکا یونٹ لکھیں۔
- Why is density important for architects and engineers? انجینئرز اور آرکیٹیکٹرز کیلئے ڈینسٹی اہم کیوں ہوتی ہے؟
- What is manometer? مومنومیٹر کیا ہے؟
- Write down the name of hydraulic systems applications. ہائڈرولک سسٹم کے اطلاق کے نام لکھیں۔
- Springs are made of steel instead of iron. Why? سپرنگ لوہے کی بجائے سٹیل سے بنائے جاتے ہیں؟ کیوں؟

اہم ترین انشائیہ سوالات

- Describe Pascal's law. Explain Hydraulic press system. پاسکل کا قانون لکھیں۔ نیز ہائڈرولک پریس کی وضاحت کریں۔
- Define Pressure. Explain with examples of life. پریشر کی تعریف کریں نیز روزمرہ زندگی کی مثالیں دیں۔
- Example # 1,2

اہم ترین نمبریکلز

Numerical # 1,2,4,5,6

CHAPTER 7

اہم ترین مختصر سوالات

- What is meant by temperature of a body? کسی جسم کے ٹمپریچر سے کیا مراد ہے
- How does determine the direction of heat flow? حرارت کے بہاؤ کا تعین کون سی چیز کرتی ہے؟
- Differ b/w heat and internal energy. حرارت اور انٹرنل انرجی سے کیا مراد ہے؟
- Define Thermometer. تھرمومیٹر سے کیا مراد ہے؟
- Write some thermometric properties. تھرمومیٹر کی چند خصوصیات لکھیں۔
- Differ b/w upper and lower fixed point. آپر اور لوئر فکسڈ پوائنٹ میں کیا فرق ہے؟
- Write name of three scales. ٹمپریچر کی پیمائش میں استعمال ہونے والے سکیلز کے نام لکھیں۔
- Conversion of Celsius scale in Fahrenheit scale. سیلسٹس سکیل کو فارن ہائیٹ سکیل میں تبدیل کریں۔
- Conversion of Fahrenheit scale in Celsius scale. فارن ہائیٹ سکیل کو سیلسٹس سکیل میں تبدیل کریں۔
- Conversion of Celsius scale in kelvin scale. سیلسٹس سکیل کو کیلون سکیل میں تبدیل کریں۔
- Discuss whether the sun is matter. بحث کریں سورج ایک مادہ ہے۔

اہم ترین انشائیہ سوالات

- Compare the three scales used for measuring temperature. تھرمپیچر ماپنے والی تین تین سکیلز کا موازنہ کریں۔
- Describe briefly the construction of mercury -in-glass thermometer. تھرمپیچر کیا ہے؟ یہ کیسے ماپا جاتا ہے؟ شیشے میں مرکری تھرمامیٹر کی ساخت بیان کریں۔
- Example # 1 مثال نمبر 1

اہم ترین نمبریکلز

Numerical # 1,2,3,4

CHAPTER 8

اہم ترین مختصر سوالات

What are Temporary and Permanent magnets?

Define magnetic field of a magnet.

What are magnetic lines of force?

Name some uses of permanent magnet and electromagnet.

Define Magnetic poles.

Define magnetization.

What happened to iron filings when sprinkled over a magnet?

What is solenoid?

Define soft and hard magnetic materials?

What is electromagnet.

عارضی اور مستقل میگنیٹ سے کیا مراد ہے؟

مقناطیس کی میگنیٹک فیلڈ کی تعریف کریں۔

میگنیٹک لائنز آف فورس کیا ہوتی ہیں؟

مستقل اور الیکٹرومیگنیٹس کے استعمال کے نام لکھیں۔

میگنیٹک پول سے کیا مراد ہے؟

میگنیٹزم سے کیا مراد ہے؟

سٹیل کی سلاح کو میگنیٹ کیسے بنایا جاتا ہے؟

سولینائیڈ کیا ہے؟

نرم اور سخت میگنیٹک مٹیریل سے کیا مراد ہے؟

الیکٹرو میگنیٹ سے کیا مراد ہے؟

اہم ترین انشائیہ سوالات

How can you identify whether an object is a magnet or a magnetic material?

Describe the strength of magnetic field in terms of magnetic lines of force. Explain with diagram.

A magnet attracts only a magnet. Explain the statement.

آپ کیسے شناخت کر سکتے ہیں کہ کوئی شے ایک میگنیٹ ہے یا صرف میگنیٹک مٹیریل؟

میگنیٹک لائنز آف فورس کے حوالے سے کسی میگنیٹک فیلڈ کی طاقت بیان کریں۔ ممکن ہو تو ڈایا گرام بنا کر وضاحت کریں۔

کوئی میگنیٹ صرف میگنیٹ ہی کو کشش کرتا ہے۔ وضاحت کریں۔

CHAPTER 9

اہم ترین مختصر سوالات

State Science? Write its two main groups.

List the main steps of scientific method.

Differ b/w Theory and law.

What is Hypothesis?

Describe three job that need the use of scientific knowledge.

Is the theory of science an ultimate truth? Describe briefly.

Differ b/w observation and hypothesis.

Differ b/w Acoustics and Optics.

Define Physics.

سائنس کیا ہے؟ اسکے دو گروپوں کے نام لکھیں۔

سائنسی طریقہ کار کے بنیادی مراحل لکھیں۔

تھیوری اور قانون میں فرق بتائیں۔

مفروضہ کیا ہوتا ہے؟

تین ایسے کام بیان کریں جن میں سائنس کا استعمال ہو۔

کیا سائنس کی تھیوری ایک حتمی سچائی ہوتی ہے؟ مختصراً بتائیں

مشاہدہ اور مفروضہ میں فرق لکھیں۔

صوتیات اور بصریات میں فرق کریں۔

فزکس کی تعریف کریں۔

اہم ترین انشائیہ سوالات

What are main branches of physics? State briefly.

What is scientific method? Describe its main steps with examples.

What is the scope of Physics in everyday life? Give some examples.

فزکس کی بڑی شاخیں کون سی ہیں؟ مختصراً بیان کریں۔ سائنسی طریقہ کار کیا ہوتا ہے؟ اسکے اہم مراحل بیان کریں۔

روزمرہ زندگی میں فزکس کا دائرہ کار کیا ہے؟ مثالیں دیں۔

تمام سوالات نیو سمارٹ سلیبس 2026 کے مطابق ہی دیے گئے ہیں۔

اللہ آپ کا حامی و ناصر ہوا



NEW TRUST SCIENCE ACADEMY

Your exam paper will be divided as follows:

- 25% Concept Based
- 75% Knowledge Based
- 25% Analytical + Application Based

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، راولپنڈی، گوجرانوالہ، فیصل آباد، ساہیوال، ملتان، سیالکوٹ، سرگودھا، ڈیرہ غازی خان، ڈیرہ اسماعیل خان) کے نوٹس، گیس پیپرز، ٹیسٹس اور پیپرسکیم آف سٹڈی کیلئے ہماری ویب سائٹ وزٹ کریں۔ www.ntsacademy.com

9th Class Physics Guess paper FOR ALL PUNJAB BOARD

POWERED BY: www.ntsacademy.com



0308 4316527

میٹرک اور انٹر کے طالب علموں کے لیے بااعتماد ادارہ