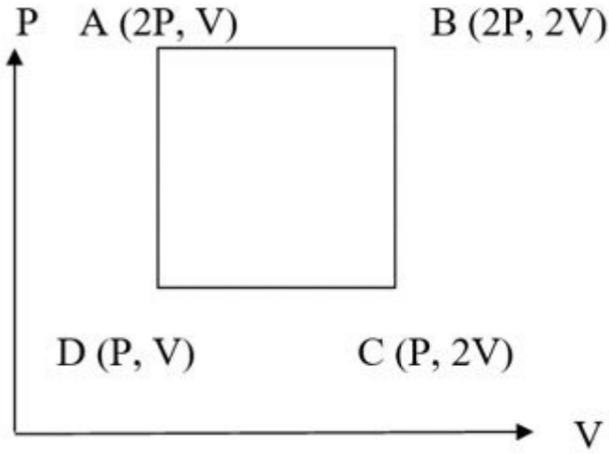
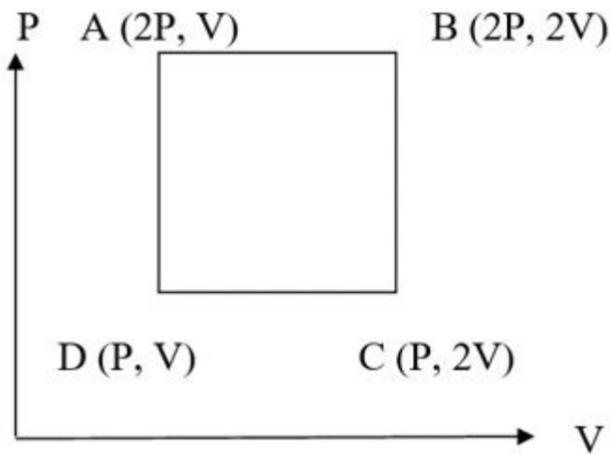


Question 1

An ideal monatomic gas is taken round the rectangular cycle ABCD as below



The work done during the cycle is



চিত্রে একটি আদর্শ মনোঅ্যাটমিক গ্যাস আয়তক্ষেত্রাকার চক্র ABCD। একটি চক্র চলাকালীন কৃত কার্য কত ?

Question 2

If one mole of monatomic gas ($\gamma=5/3$) is mixed with one mole of diatomic gas ($\gamma=7/5$), the value of γ for the mixture is

যদি এক পারমাণবিক গ্যাসের একটি মোল ($\gamma = 5/3$) ডায়াটমিক গ্যাসের এক মোল ($\gamma = 7/5$) সাথে মিশ্রিত হয় তবে মিশ্রণের γ এর মান হবে

Question 3

A spherical black body with a radius of 12cm radiates 450 watt at 500K. If the radius were halved and the temperature doubled, the power radiated in watt would be

12 সেন্টিমিটারের ব্যাসার্ধের একটি গোলাকার কালো বস্তু 500K তে 450 W শক্তি বিচ্ছুরিত করে। যদি ব্যাসার্ধ অর্ধেক হয়ে যায় এবং তাপমাত্রা দ্বিগুণ হয় তবে বিকিরণ শক্তি ওয়াট এককে হবে

Question 4

A gas mixture consists of 2 moles of oxygen and 4 moles of argon at temperature T. The total internal energy of the system is
তাপমাত্রা T তে একটি গ্যাস মিশ্রণে অক্সিজেনের 2 মোল এবং 4 মোল আর্গন থাকে। সিস্টেমের মোট অভ্যন্তরীণ শক্তি হল

Question 5

In a given process on an ideal gas, $dW=0$ and $dQ<0$, then for the gas
একটি আদর্শ গ্যাসের প্রদত্ত প্রক্রিয়ায়, $dW = 0$ এবং $dQ<0$, তারপরে গ্যাসের জন্য

Question 6

An ideal gas initially at P_1V_1 is expanded to P_2V_2 and then compressed adiabatically to the same volume V_1 and pressure P_3 . If W is the net work done by the gas in complete process then correct option is

প্রাথমিকভাবে P_1V_1 এর একটি আদর্শ গ্যাস P_2V_2 তে প্রসারিত হয় এবং তারপরে রুদ্ধতাপ পদ্ধতিতে একই ভলিউম V_1 এবং চাপ P_3 তে সংকুচিত হয়। W যদি সম্পূর্ণ প্রক্রিয়াজাত গ্যাসের নেট কাজ হয় তবে সঠিক বিকল্পটি হল

Question 7

A spherical body of area A and emissivity $e=0.6$ is kept inside a perfectly blackbody. Total heat radiated by the black body at temperature T is
এমিসিভিটি $e = 0.6$ এর এবং A ক্ষেত্রফলের একটি গোলাকার বস্তু পুরোপুরি কৃষ্ণ বস্তুর ভিতরে রাখা হয়। তাপমাত্রা T তে কৃষ্ণ বস্তু দ্বারা বিকিরিত মোট তাপ হল

Question 8

When an ideal diatomic gas is heated at constant pressure, the fraction of the heat energy supplied which increases the internal energy of the gas is

যখন একটি আদর্শ ডায়াটমিক গ্যাস ধ্রুবক চাপে উত্তপ্ত হয়, তখন সরবরাহ করা তাপ শক্তির ভগ্নাংশ যা গ্যাসের অভ্যন্তরীণ শক্তি বৃদ্ধি করে তা হল

Question 9

The temperature of an ideal gas is increased from 120K to 480K. If at 120K the rms velocity of gas molecule is v , at 480K it becomes
একটি আদর্শ গ্যাসের তাপমাত্রা 120K থেকে 480K উন্নীত হয়। 120K এ গ্যাস অণুর আরএমএস বেগ v হলে 480K তে এই বেগের মান হবে

Question 10

5.6 litre of helium gas at STP is adiabatically compressed to 0.7 litre. Taking the initial temperature to be T_1 , the work done in the process is

STP তে 5.6 লিটার হিলিয়াম গ্যাস
রুদ্ধতাপ ভাবে 0.7 লিটারে সংকুচিত হয়।
প্রাথমিক তাপমাত্রা T_1 হলে, প্রক্রিয়াটিতে
কৃতকার্য হল

Question 11

In a simple harmonic oscillator, at the mean position
সাম্যাবস্থায় একটি সরল দোলকের ক্ষেত্রে

Question 12

If a spring has time period T and the spring is cut into n equal parts then the time period of each part will be
যদি কোনও স্প্রিং এর সময়কাল T থাকে এবং স্প্রিংটি n সমান অংশে কাটা হয় তবে প্রতিটি অংশের সময়কাল হবে

Question 13

Starting from the origin a body oscillates simple harmonically with a period of 2 sec. After what time will its kinetic energy be 75% of the total energy?
উৎস থেকে শুরু করে একটি বস্তু 2 সেকেন্ড সময় কালে সরল দোল গতিতে সাধারণ ভাবে দোলে। কোন সময়ের পরে এর গতিশক্তি মোট শক্তির 75% হবে ?

Question 14

In forced oscillation of a particle the amplitude is maximum for a frequency ω_1 of the force while the energy is maximum for a frequency ω_2 of the force, then

একটি কণার বল প্রযুক্ত দোলনে বিস্তার
 ω_1 এর জন্য সর্বাধিক এবং শক্তি
 ω_2 -এর জন্য সর্বোচ্চ হয়, তাহলে

Question 15

An observer moves towards a stationary source of sound, with a velocity one fifth of the velocity of sound. The percentage increase in the apparent frequency will be

একটি পর্যবেক্ষক একটি শব্দের স্থির উৎসের দিকে এগিয়ে যায়, যার গতিবেগ শব্দের বেগের একপঞ্চম। আপাত ফ্রিকোয়েন্সি কত শতাংশ বৃদ্ধি হবে ?

Question 16

A sound absorber attenuates the sound level by 20dB. The intensity decreases by a factor of
একটি শব্দ শোষণকারী 20 dB দ্বারা শব্দ স্তর কে সংশ্লেষ করে। তীব্রতা কতগুণ হ্রাস পায় ?

Question 17

A cylindrical tube, open at both ends, has a fundamental frequency f in air. The tube is dipped vertically in water so that half of it is in water. The fundamental frequency of the air column is now

উভয় প্রান্তে খোলা একটি বেলনাকার নলটির বায়ুতে মৌলিক ফ্রিকোয়েন্সি f রয়েছে। টিউবটিকে জলে এমনভাবে উল্লম্বভাবে ডুবানো হয় যাতে এর অর্ধেকটি জলে থাকে। এখন বায়ু কলামের মৌলিক ফ্রিকোয়েন্সি কত ?

Question 18

Three sound waves of equal amplitudes have frequencies $v-1$, v , $v+1$ respectively. The of beats produced per second when they superpose

সমান বিস্তারের তিনটি সাউন্ড ওয়েভের যথাক্রমে $v-1$, v , $v+1$ এর ফ্রিকোয়েন্সি থাকে। যখন তারা সুপারপোজ করে তখন প্রতি সেকেন্ডে উৎপন্ন স্বরকম্পের সংখ্যা কত ?

Question 19

A string is clamped at both ends and it is vibrating in its 4th harmonic. The equation of the stationary wave is $Y=0.3 \sin (0.15x) \cos (200\pi t)$. The length of the string is

একটি স্ট্রিং উভয় প্রান্তে ক্ল্যাম্প করা হয় এবং এটি এর চতুর্থ সুরেলাতে স্পন্দিত হয়। স্থিতি তরঙ্গের সমীকরণ হ'ল $Y = 0.3\sin (0.15x) \cos (200\pi t)$ । স্ট্রিংয়ের দৈর্ঘ্য কত ?

Question 20

A concave mirror for face viewing has focal length of 0.4 m. The distance at which you hold the mirror from your face in order to see your image upright with a magnification of 5 is

মুখ দেখার জন্য একটি অবতল আয়নাটির ফোকাল দৈর্ঘ্য 0.4 মি। আপনার চিত্রটি 5 গুণ করার জন্য আপনি নিজের মুখ থেকে আয়নাটি যে দূরত্বে রেখেছেন তা হল

Question 21

Two coherent monochromatic light beams of intensities I and $4I$ are superposed. The maximum and minimum possible intensities in the resulting beam are

তীব্রতা I এবং $4I$ এর দুটি সুসংগত একরঙা হালকা তরঙ্গ সুপারপোজড করলে ফলস্বরূপ রশ্মিতে সর্বাধিক এবং ন্যূনতম সম্ভাব্য তীব্রতা হল

Question 22

A concave lens of glass, refractive index 1.5 has both surfaces of same radius of curvature R . On immersion in a medium of refractive index 1.75, it will behave as a

কাচের একটি অবতল লেন্স, প্রতিসরাঙ্ক 1.5 -এর উভয় পৃষ্ঠই একই বক্রতা ব্যাসার্ধের (R)। প্রতিসরাঙ্ক 1.75 এর একটি মিডিয়ামে নিমজ্জনে এটি কি হিসাবে আচরণ করবে ?

Question 23

In a compound microscope, the intermediate image is

একটি যৌগিক মাইক্রোস্কোপে, মধ্যবর্তী চিত্রটি

Question 24

A point object is placed at the centre of a glass sphere of radius 6 cm and refractive index 1.5. The distance of virtual image from the centre is

একটি পয়েন্ট অবজেক্ট 6 cm ব্যাসার্ধের কাঁচের গোলকের কেন্দ্রে অবস্থিত এবং এর প্রতিসরাঙ্ক 1.5। কেন্দ্র থেকে ভার্চুয়াল চিত্রের দূরত্ব হবে

Question 25

A convex lens is in contact with concave lens. The magnitude of the ratio of their focal length is $2/3$. Their equivalent focal length is 30 cm. Their individual focal length are

একটি উত্তল লেন্স অবতল লেন্সের সাথে সংস্পর্শে আছে। তাদের ফোকাস দৈর্ঘ্যের অনুপাত 2/3। তাদের সমতুল ফোকাস দৈর্ঘ্য 30 সেমি। তাদের পৃথক ফোকাস দৈর্ঘ্য হল

Question 26

Two thin convex lenses of focal lengths 20cm and 25 cm are placed coaxially 5 cm apart. Their equivalent focal length is 20 cm ও 25 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের দুটি পাতলা উত্তল লেন্স সমান্তরভাবে 5 cm দূরে স্থাপন করা হল। তাদের সমতুল ফোকাস দৈর্ঘ্য হল।

Question 27

An achromatic converging combination of focal length 60 cm is formed with a convex lens of crown glass and a concave lens of flint glass placed in contact with each other. Calculate their focal lengths if dispersive power of crown glass is 0.03 and that of flint glass is 0.05.
60 সেন্টিমিটার ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি আক্রোমেটিক রূপান্তরকারী সংমিশ্রণটি মুকুট কাচের একটি উত্তল লেন্স এবং একে অপরের সংস্পর্শে রাখা চকচকে কাচের একটি অবতললেন্স দিয়ে গঠিত হয়। মুকুট কাচের বিচ্ছুরণ ক্ষমতা 0.03 এবং ফ্লিন্ট গ্লাসের 0.05 হয় তবে তাদের ফোকাস দৈর্ঘ্য গণনা করুন।

Question 28

A beam of white light is incident on glass air interface from glass to air such that green light just suffers total internal reflection. The colours of the light which will come out to air are
কাঁচ থেকে বায়ুতে কাচের ও বাতাসের ইন্টারফেসে সাদা আলোক এমনভাবে আপতিত হল যাতে সবুজ আলোর কেবল পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন হয়। যে রঙের আলো যা বাতাসে বেরিয়ে আসবে তা হল

Question 29

A ray of light travelling in water is incident on the surface open to air. The angle of incidence is θ , which is less than critical angle. Then there will be
জলে ভ্রমণকারী এক আলোক রশ্মি পৃষ্ঠের উপর উন্মুক্ত বাতাসে আপতিত হল। আপতন কোণ θ যা সংকট কোণ থেকে কম। তাহলে

Question 30

A biconvex lens of focal length 15 cm is in front of a plane mirror. The distance between the lens and the mirror is 10 cm. A small object is placed at a distance of 30 cm from the lens. The final image is
একটি বাইকোনভেক্স লেন্স 15 সেমি ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি সমতল আয়নাটির সামনে রয়েছে। লেন্স এবং আয়নার মধ্যে দূরত্ব 10 সেমি। লেন্স থেকে 30 সেমি দূরে একটি ছোট অবজেক্ট স্থাপন করা হয়। চূড়ান্ত চিত্র হবে

Question 31

Change in internal energy is

অভ্যন্তরীণ শক্তি পরিবর্তন হয়

Question 32

The fall in temperature of helium initially at 15° C when it is expanded suddenly to 8 times its volume is

হিলিয়ামের তাপমাত্রার পতন শুরুতে 15 ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড হয় যখন হঠাৎ এটির আয়তন 8 গুণ বেড়ে যায়

Question 33

A gas is compressed to half of its volume by two methods namely adiabatically and isothermally from same initial pressure. If $n=C_p/C_v$, the ratio of final pressure for adiabatic to isothermal changes will be

একটি গ্যাস তার ভলিউমের অর্ধেক অংশকে দুটি পদ্ধতি দ্বারা সংকুচিত করা হয় যথা: রুদ্ধতাপ এবং সমোন্ন একই প্রাথমিক চাপ থেকে। যদি $n=C_p/C_v$ হয় তবে রুদ্ধতাপ ও সমোন্ন পরিবর্তনের চূড়ান্ত চাপের অনুপাত হবে

Question 34

One gram mole of a gas was compressed adiabatically until its temperature rose from 27°C to 97°C . Assuming $C_p/C_v=1.5$, the work done in the process was

এক গ্রাম মোল গ্যাসকে রুদ্ধতাপ প্রক্রিয়াতে তাপমাত্রা 27°C থেকে 97°C না হওয়া পর্যন্ত সংকুচিত করা হল। $C_p/C_v=1.5$ অনুমান করে, প্রক্রিয়াটিতে কার্য হিসেব কর

Question 35

The efficiency of Carnot heat engine working between ice point and steam point will be

কার্নোট ইট ইঞ্জিনের বরফ পয়েন্ট এবং স্টিম পয়েন্টের মধ্যে কাজ করার দক্ষতা হবে

Question 36

A Carnot engine has the same efficiency between 100 K and 500 K as well as between $T\text{ K}$ and 900 K . Then temperature T (sink temperature) will be

কার্নোট ইঞ্জিনটি 100 K এবং 500 K এবং $T\text{ K}$ এবং 900 K এর মধ্যে একই দক্ষতা রাখে। T এর মান হল

Question 37

What will be the change in entropy for converting 1 kg water into steam at 100°C

1 কোর্জি জল 100°C বাষ্পে রূপান্তর করার জন্য এন্ট্রপিতে কী পরিবর্তন হবে?

Question 38

Inversion temperature (T_i) and critical temperature (T_c) are related by

বিপরীত তাপমাত্রা (T_i) এবং সংকট তাপমাত্রা (T_c) এর সাথে সম্পর্কিত

Question 39

The rate of loss of heat through a glass window of area 1000 sq.cm and thickness 0.4cm when the temperature inside is 37° C and outside is -5° C Thermal conductivity of glass is 0.0022cal/sec/cm/K

অভ্যন্তরের তাপমাত্রা 37° C এবং এর বাইরে তাপমাত্রা -5° C থাকা অবস্থায় 1000 বর্গ সেন্টিমিটার এবং বেধ 0.4 সেমি একটি কাঁচের জানালা দিয়ে তাপ ক্ষয়ের হার হল ?
যেখানে গ্লাসের তাপীয় পরিবাহিতা 0.0022cal/sec/cm/K

Question 40

A SHM has an amplitude A and time period T. The time taken to travel from A to A/2

একটি সরল দোলকের বিস্তার A এবং সময়কাল T। A থেকে A/2 যেতে সময় লাগে

Question 41

Two SHM are represented by $x_1=5 \sin(2\pi t + \pi/4)$, $x_2=5\sqrt{2} \sin(2\pi t + \pi/4)$. The ratio of their amplitudes

দুটি সরল দোলগতি $x_1=5 \sin(2\pi t + \pi/4)$, $x_2=5\sqrt{2} \sin(2\pi t + \pi/4)$. উহাদের বিস্তারের অনুপাত হল

Question 42

A tuning fork of unknown frequency when sounded with one tuning fork of frequency 288 Hz gives 4 beats/sec and when loaded with wax it produces same no of beats. What was the unknown frequency

২৮৮ হার্জেডের জন্য একটি টিউনিং ফর্ক দিয়ে যখন অজানা ফ্রিকোয়েন্সিটির একটি টিউনিং ফর্ক 4 টি বীট / সেকেন্ড দেয় এবং যখন মোমের সাথে লোড হয় এটি একই ধরনের বীট উত্পাদন করে। অজানা কম্পাঙ্ক কত ?

Question 43

A mass M suspended from a mass less spring executes SHM of time period T. If the mass is increased by m, the time period becomes 5T/3. The ratio of m/M is

একটি ভর M একটি ভরহীন স্প্রিং থেকে ঝোলান আছে। ইহার দোলন কাল T। এখন ভর m পরিমাণ বাড়ান হয় তবে দোলন কাল হয় 5T/3। m/M অনুপাত হল

Question 44

The time period of a simple pendulum is 2 sec. If its the length is increased by 4 times, then its time period becomes

একটি সাধারণ দোলকের সময়কাল 2 সেকেন্ড। যদি এর দৈর্ঘ্য 4 গুণ বৃদ্ধি করা হয় তবে তার সময়কাল হয়ে যায়

Question 45

The ratio of velocity of sound in hydrogen gas($\gamma=7/5$) to that in helium gas($\gamma=5/3$) at NTP is

একটি পিতে হিলিয়াম গ্যাসের ($\gamma = 5/3$) ও হাইড্রোজেন গ্যাসের ($\gamma = 7/5$) শব্দের বেগের অনুপাত হল

Question 46

A wave travelling along a string is given by $y=0.005 \sin(80x-3t)$ meter. The velocity of wave is

স্ট্রিং দিয়ে ভ্রমণ করা একটি তরঙ্গ $y=0.005 \sin(80x-3t)$ meter। তরঙ্গের বেগ হল

Question 47

A guitar string is 90 cm long and has a fundamental frequency of 124 Hz. Where should it be pressed to produce a fundamental frequency of 186 Hz?

একটি গিটারের স্ট্রিং 90 সেমি দীর্ঘ এবং এর 124 Hz এর মৌলিক ফ্রিকোয়েন্সি রয়েছে। 186 হার্জ-এর একটি মৌলিক ফ্রিকোয়েন্সি তৈরি করতে কোথায় চাপ দেওয়া উচিত ?

Question 48

An observer moves towards a stationary source of sound with a velocity one-fifth of the velocity of sound. What is the percentage increase in apparent frequency

একটি পর্যবেক্ষক শব্দের বেগের এক-পঞ্চমাংশ গতিবেগের সাথে স্থির উৎসের দিকে এগিয়ে যায়। আপাত ফ্রিকোয়েন্সি শতাংশ কত বৃদ্ধি হবে ?

Question 49

If tension is made 4 times and length is made half then frequency of sonometer wire is changed by

যদি টান 4 গুণ করা হয় এবং দৈর্ঘ্য অর্ধেক করা হয় তবে সোনোমিটার তারের ফ্রিকোয়েন্সিটি পরিবর্তিত হবে

Question 50

The radius of curvature of each face of biconcave lens, made of glass of refractive index 1.5 is 30 cm. The focal length of the lens in air is

প্রতিচ্ছন্দ সূচক 1.5 এর গ্লাসদিয়ে তৈরি উত্তবতল লেন্সের প্রতিটি মুখের বক্রতার ব্যাসার্ধ 30 সেমি। বায়ুতে লেন্সগুলির কেন্দ্রিক দৈর্ঘ্য কত ?

Question 51

When the distance of an object from a concave mirror is decreased from 15 cm to 9 cm, the image gets magnified by 3 times than that in first case. The focal length of the mirror is

অবতল আয়না থেকে কোনও বস্তুর দূরত্ব 15 সেমি থেকে 9 সেন্টিমিটারে হ্রাস পেলে প্রতিবিম্বটি প্রথম ক্ষেত্রের চেয়ে 3 গুণ বৃদ্ধি পায়। আয়নাটির ফোকাল দৈর্ঘ্য কত ?

Question 52

Refractive index of glass is 1.5 and that of water is 1.3. If the speed of light in water is 2.25×10^8 m/s then speed of light in glass is

কাচের প্রতিসরণ সূচকটি 1.5 এবং জলের 1.3। জলে আলোর গতি যদি 2.25×10^8 m/s হয়, তবে গ্লাসে আলোর গতি হবে

Question 53

If the refractive index from air to glass is $3/2$ and that from air to water is $4/3$, the ratio of focal length of a glass lens in air and water is

যদি বায়ু থেকে কাচের প্রতিচ্ছবি সূচকটি $3/2$ হয় এবং বায়ু থেকে পানিতে $4/3$ হয় তবে বায়ু এবং জলে কাচের লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের অনুপাত হয়

Question 54

A ray of light incident on a face of an equilateral prism shows minimum deviation of 30° . The refractive index of material of prism is

একটি সমতুল্য প্রিজমের মুখের আলো আপতিত হলে 30° এর ন্যূনতম বিচ্যুতি দেখায়। প্রিজমের উপাদানের প্রতিচ্ছবি সূচকটি কত

Question 55

Radius of a glass hemisphere is 0.03m. An object is placed at a distance of 0.04m from its plane surface, find the position of image assuming refractive index of glass 1.5

একটি গ্লাস গোলার্ধের ব্যাসার্ধ 0.03 মি।
একটি বস্তু তার সমতল পৃষ্ঠ থেকে 0.04
মিটার দূরত্বে স্থাপন করা হয়, কাচের
প্রতিচ্ছবি সূচকটি 1.5 হলে প্রতিবিশ্বের
অবস্থান কোথায়

Question 56

A convex lens of focal length 0.2m and
concave lens of focal length 0.1m are
separated by a distance of 0.15m. Focal
length of equivalent lens is

ফোকাল দৈর্ঘ্য 0.2 মিটার একটি উত্তল
লেন্স এবং ফোকাল দৈর্ঘ্য 0.1 মিটার
অবতল লেন্স 0.15 মিটার দূরত্ব দ্বারা
পৃথক করা হয়। সমতুল্য লেন্সের
ফোকাল দৈর্ঘ্য কত ?

Question 57

The distance between two lenses of
same material of focal length f and $3f$
So that the lens combination becomes
spherical and chromatic aberration
free is

ফোকাল দৈর্ঘ্য f এবং $3f$ এর একই
উপাদানের দুটি লেন্সের মধ্যে দূরত্ব
কত হলে লেন্স সংমিশ্রণটি গোলাকার
এবং ক্রোম্যাটিক ক্ষয় মুক্ত হয়

Question 58

Refractive index of crown glass with
respect to red and blue light are 1.517
and 1.523 respectively. Dispersive
power of crown glass with respect to
red and blue light is

লাল এবং নীল আলোর ক্ষেত্রে মুকুট
গ্লাসের প্রতিচ্ছবি সূচক যথাক্রমে 1.517
এবং 1.523। লাল এবং নীল আলোতে
মুকুট গ্লাসের ছাঁড়িয়ে দেওয়ার ক্ষমতা
কত ?

Question 59

Focal length of objective and eyepiece
of an compound microscope are 0.02m
and 0.0275m. Final image is formed
0.25m from eyepiece when the
distance of separation between
objective and eyepiece is 0.15m. Total
magnification is

যৌগিক মাইক্রোস্কোপের অভিলক্ষ্য
এবং আইপিসের ফোকাল দৈর্ঘ্য 0.02 মি
এবং 0.0275 মি হয়। অভিলক্ষ্য এবং
আইপিসের মধ্যে দূরত্ব 0.15 মিটার হয়
তখন চূড়ান্ত চিত্র আইপিস থেকে 0.25
মিটার গঠিত হয়। মোট বিবর্ধন কত ?

Question 60

Sunlight falls on Ramsden eyepiece. If
focal length of each lens is 0.03m, then
the position of final image from
second lens will be

রামসডেনআইপসেসূর্যেরআলো
পড়ে। যদি প্রতিটি লেন্সের ফোকাল
দৈর্ঘ্য 0.03 মি হয় তবে দ্বিতীয় লেন্স
থেকে চূড়ান্ত চিত্রের অবস্থান হবে ?