মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

ভৌতবিজ্ঞান

দশম শ্রেণি

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. মাত্রীয় বিশ্লেষণ থেকে ‘R’ -এর একক কী হওয়া উচিত তা নির্ণয় করো।

২. STP -তে একটি গ্যাসের 112 mL আয়তনের ভর 0.22g। ঐ নমুনায় কটি অণু আছে? গ্যাসটির মোলার ভর কত?

৩. প্রধানত কী কী কারণে বাস্তব গ্যাসগুলি আদর্শ আচরণ থেকে বিচ্যুত হয় ?

৪. দিনের বেলায় আকাশকে নীল দেখায় কেন? বিবর্ধক কাচ রূপে ব্যবহার করতে হলে বস্তুকে উত্তল লেন্স সাপেক্ষে কোথায় রাখতে হবে?

৫. পর্যায়সারণিতে গ্রুপ 1-ভুক্ত মৌলদের ‘ক্ষার ধাতু’ বলা হয় কেন? একটি ইউরেনিয়াম-উত্তর মৌলের চিহ্ন লেখো।

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে। কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।