

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক  
ভৌতবিজ্ঞান  
দশম শ্রেণি

---

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. কোনো তড়িৎক্ষেত্রের একটি বিন্দুতে বিভব  $x$  ভোল্ট বলতে কী বোঝায়?
২. কোনো পরিবাহীর মধ্যে দিয়ে 16 অ্যাম্পিয়ার তড়িৎপ্রবাহ গেলে প্রতি সেকেন্ডে তার মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত ইলেক্টনের সংখ্যা নির্ণয় করো। (ইলেক্টনের আধান  $1.6 \times 10^{-19}$  কুলম্ব ধরে নাও)।
৩. কোনো তড়িৎকোশের তড়িচ্চালক বল (EMF) 1.5V বলতে কী বোঝায়?
৪. ওহমের সূত্রটির গাণিতিক রূপ লেখো এবং লেখচিত্র অঙ্কন করো।

---

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