

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/খাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর			স্কোর	মন্তব্য	
	৩	২	১							
৪	শিরোনাম: ধারকের ধারকত্ব ও সঞ্চিত শক্তি সম্পর্কিত সমস্যাবলী	<ul style="list-style-type: none"> ধারক ও ধারকত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে। ধারকের শক্তি পরিমাপ করতে পারবে। 	স্থির তড়িৎ অধ্যায়	(ক) চার্জ পরিমাপ	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয়	শুধু গাণিতিক সূত্র/ শুধু ধারণা উপস্থাপন			
দ্বিতীয় অধ্যায়: স্থির তড়িৎ	<p>(ক) একটি সমান্তরাল পাত ধারকের দুই প্রান্ত V তড়িৎ চালক বিশিষ্ট একটি ব্যাটারির দুই প্রান্তে লাগানো হলো। ধারকটির ধারকত্ব C ও প্রতিটি পাতের ক্ষেত্রফল A হলে প্রতিটি পাতে কত মানের চার্জ জমা হবে?</p> <p>(খ) এই প্রক্রিয়ায় ব্যাটারি হতে কতটুকু শক্তি ব্যয় হবে?</p> <p>(গ) ধারকে সঞ্চিত শক্তির মান কত?</p> <p>(ঘ) তোমার দেওয়া (খ) ও (গ) এর উত্তর ভিন্ন হলে, এর কারণ ব্যাখ্যা করো। যদি ভিন্ন না হয়, তবে তাও ব্যাখ্যা করো।</p> <p>(ঙ) চার্জিত হওয়ার পর ধারকটিকে ব্যাটারি বিযুক্ত করা হলো এবং পাতদ্বয়ের মাঝের দূরত্ব দ্বিগুণ করা হলো। ধারকটির পাতদ্বয়ের মাঝে এই অবস্থায় বিভব পার্থক্য কত?</p> <p>(চ) শেষোক্ত অবস্থায় ধারকে কতটুকু শক্তি সঞ্চিত আছে?</p> <p>(ছ) এবারে শক্তির মান ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা করো। একটি স্প্রিংয়ের প্রসারণ এর সাথে তুলনা করে তোমার উত্তরের যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।</p>		স্থির তড়িৎ অধ্যায়	(খ) ব্যয়িত শক্তির পরিমাপ	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয়	শুধু গাণিতিক সূত্র/ শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(গ) সঞ্চিত শক্তির পরিমাপ	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয়	শুধু গাণিতিক সূত্র/ শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(ঘ) (খ) ও (গ) এর উত্তরের ব্যাখ্যা (ভিন্নতা অথবা অভিন্নতার ব্যাখ্যা)	প্রয়োজনীয় তথ্যসহ গ্রহণযোগ্য ব্যাখ্যা উপস্থাপন	ব্যাখ্যা উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(ঙ) বিভব পার্থক্য পরিমাপ	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয়	শুধু গাণিতিক সূত্র/ শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(চ) শক্তির পরিমাপ	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ মান নির্ণয়	শুধু গাণিতিক সূত্র/ শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(ছ) শক্তির মান ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা	প্রয়োজনীয় তথ্যসহ ব্যাখ্যা উপস্থাপন এবং উত্তরের যথার্থতা নিরূপণ	ব্যাখ্যা উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				এই অ্যাসাইনমেন্টে বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬			প্রাপ্ত নম্বর:			
				নম্বরের ব্যাপ্তি		মন্তব্য				
				১৩-১৬		অতি উত্তম				
				১১-১২		উত্তম				
				৮-১০		ভালো				
				৮ এর কম		অগ্রগতি প্রয়োজন				