

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NGUYỄN THỊ THẬP	KIỂM TRA CUỐI KỲ I			Giám thị	Số thứ tự
	Họ tên học sinh:	Môn: Vật lí 9	Ngày kiểm tra:.....		
		Thời gian: 45 phút			
	Lớp:.....SBD:.....				

Số thứ tự	LỜI GHI CỦA GIÁM KHẢO	Điểm bài thi	Giám khảo
	Bảng số	Bảng chữ	
Số phách			

ĐỀ CHÍNH THỨC

Câu 1 (3,0 điểm) Trả lời các câu hỏi sau:

a. Viết hệ thức định luật Ohm? Cho biết tên gọi và đơn vị của từng đại lượng có trong hệ thức?

b. Phát biểu định luật Joule – Lenz?

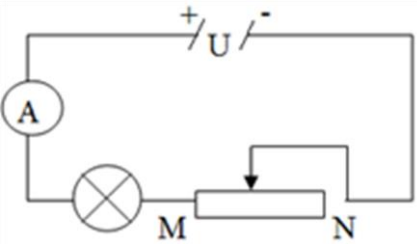
c. Điện trở là gì? Điện trở được kí hiệu thế nào? Kí hiệu trong sơ đồ mạch điện thế nào? Đơn vị là gì?

Câu 2 (1,5 điểm) Hãy cho biết:

a. Nêu 2 ứng dụng của nam châm trong đời sống.

b. Một nam châm hút kẹp giấy như hình dưới, hỏi kẹp giấy số 1 trong hình có trở thành nam châm không? Vì sao? Nếu là nam châm thì xác định hai cực từ của kẹp giấy số 1?

Câu 3 (1,0 điểm) Một bóng đèn ghi 6 V – 3 W được mắc nối tiếp với một biến trở như hình sau. Biết nguồn điện có hiệu điện thế không đổi là 12 V. Điều chỉnh biến trở và thấy đèn sáng, số chỉ ampe kế là 0,4 A. Tính giá trị biến trở?



Câu 4 (1,0 điểm) Cho điện trở $R_2 = 7\ \Omega$. Để tạo ra một đoạn mạch có điện trở tương đương R_{td} , phải mắc thêm điện trở R_1 có giá trị bao nhiêu, song song hay nối tiếp với R_2 ? Biết $R_{td} = 10\ \Omega$.

