

GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC –TUẦN 10
MÔN VẬT LÝ KHỐI 11
BÀI 10: GHÉP CÁC NGUỒN ĐIỆN THÀNH BỘ

I/. Nội dung kiến thức cần đạt.

- Nêu được chiều dòng điện chạy trong đoạn mạch chứa nguồn điện.
- Nhận biết được các loại bộ nguồn ghép nối tiếp, ghép song song.

II/. Tiến trình học tập.

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp	BÀI 10: GHÉP CÁC NGUỒN ĐIỆN THÀNH BỘ
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	1/. Tài liệu tham khảo: - Học sinh tham khảo sách giáo khoa vật lý 11 sách cơ bản. BÀI 10: GHÉP CÁC NGUỒN ĐIỆN THÀNH BỘ Video bài giảng - Bài 10: https://youtu.be/hdIUy6lIcmI - Hoàn thành kiến thức ở phụ lục I vào tập bài học 2. Yêu cầu. - Học sinh xem video và hoàn thành các câu hỏi theo yêu cầu. - Học sinh ghi chép cẩn thận nội dung bài học vào tập, lưu ý các công thức cần nhớ và nắm rõ các đại trong công thức về ý nghĩa và đơn vị đo. - Trong quá trình tự học nếu có thắc mắc nội dung nào học sinh điền vào phiếu tổng hợp các câu hỏi thắc mắc tại phụ lục II (có file đính kèm), học sinh gửi giáo viên để được giải đáp kịp thời.
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.	- Hoàn thành phiếu học tập tại phụ lục III chụp và nộp theo yêu cầu của giáo viên bộ môn.

PHỤ LỤC I

Bài 10: GHÉP CÁC NGUỒN ĐIỆN THÀNH BỘ^(II)

I. Đoạn mạch có chứa nguồn điện: sgk

II. Ghép các nguồn thành bộ

1. Bộ nguồn ghép nối tiếp

$$E_b = E_1 + E_2 + \dots + E_n$$

$$R_b = r_1 + r_2 + \dots + r_n$$

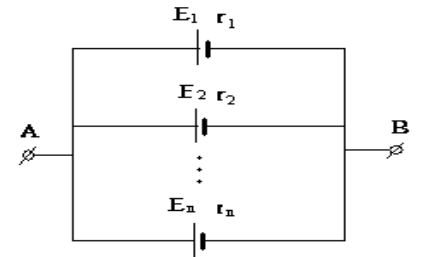
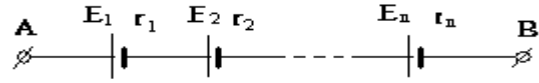
Trường hợp riêng, nếu có n nguồn có suất điện động ε và điện trở trong r ghép nối tiếp thì :

$$E_b = n\varepsilon ; r_b = nr$$

2. Bộ nguồn song song

Nếu có m nguồn giống nhau mỗi cái có suất điện động ε và

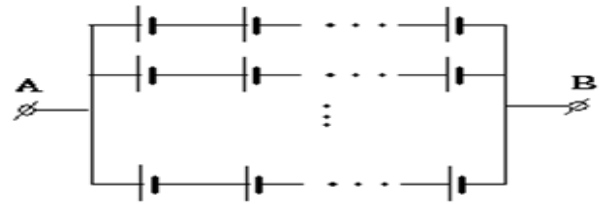
điện trở trong r ghép song song thì : $E_b = \varepsilon ; r_b = \frac{r}{m}$



3. Bộ nguồn hỗn hợp đối xứng (đọc thêm)

Nếu có m dãy, mỗi dãy có n nguồn mỗi nguồn có suất điện động ε , điện trở trong r ghép nối tiếp thì :

$$E_b = n\varepsilon ; r_b = \frac{nr}{m}$$



Phụ lục II
Các câu hỏi thắc mắc của học sinh

Trường THPT Nguyễn Tất Thành

Lớp:

Họ tên học sinh:.....

Học sinh ghi lại các vấn đề thắc mắc theo các mục sau và gửi đến giáo viên để được giải đáp.

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Vật lí	Mục : I.I	1. 2.
	Mục : I.II	1. 2.
	Mục : II.I	1. 2.
	Mục : II.II	1. 2.

