

Chủ đề 19: SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN – CHIỀU DÒNG ĐIỆN.

(Các em hs khi bắt đầu học thì nên **đọc trước chủ đề 19** trong Sách TLDH Vật Lý 7, trang 127, 128, 129).

A/ LÝ THUYẾT:

I – SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN:

1) Kí hiệu của một số bộ phận mạch điện:

<p>Nguồn điện (pin, ắcquy)</p> 	<p>Hai nguồn điện mắc nối tiếp (bộ pin, ắcquy)</p> 	<p>Bóng đèn</p> 	<p>Dây dẫn</p> 	<p>Công tắc (cái đóng ngắt)</p>	
				<p>Công tắc đóng</p> 	<p>Công tắc mở</p> 
					

2) Sơ đồ mạch điện: là hình vẽ mạch điện trong đó các bộ phận của mạch điện được thể hiện bằng các kí hiệu.

+ VD: hình 19. 3 là sơ đồ mạch điện của hình 19. 2 (trang 128).

+ Nhận xét: Mạch điện có thể được mô tả bằng và từ

ta có thể lắp được mạch điện tương ứng.

(các em điền từ đúng vào 2 chỗ trống trong nhận xét này nhé!)

II – CHIỀU DÒNG ĐIỆN:

1) Quy ước : chiều dòng điện là chiều từ cực dương qua dây dẫn và các thiết bị điện tới cực âm của nguồn điện.

2) Áp dụng: (nhìn kỹ vào hình 19. 4(trang 128), các em hãy làm hoạt động 4 (trang 129) vào chỗ trống dưới đây nha !).

III – VẬN DỤNG: (các em hs hãy thực hiện hoạt động 5 (phần chữ in nghiêng, trang 129) vào chỗ trống dưới đây nhé !)

B/ EM HÃY LUYỆN TẬP: các em hs khối 7 đọc kỹ câu hỏi 1, 2, 3, 4 (*trang 129, 130*) và trả lời vào vở bài tập nhé !

C/ DẶN DÒ:

- 1) Các em hs Khối 7 ghi tựa chủ đề 19 (bỏ A), ghi chép từ I đến hết III vào vở bài học.
- 2) Sau khi trả lời vào vở bài tập xong hết rồi, các em nhớ chụp hình gửi vào Zalo của thầy Quang nha các em. Thời gian nộp hạn chót: ngày thứ ba 14/04/2020.
- 3) Khi nộp câu trả lời, các em nhớ ghi họ tên, lớp học để thầy còn chấm, nhận xét cho mỗi em .