

## VẬT LÝ 7 – TUẦN 09.

\*\*\*\*\*

### Chủ đề 22: CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN.

#### A/ LÝ THUYẾT:

##### I- CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN:

1) Nhận xét: (tìm từ đúng điền vào chỗ trống)

Với một bóng đèn nhất định, khi đèn sáng càng (1) ----- thì số chỉ của ampe kế càng (2)-----.

2) Kết luận: (các em học thuộc kết luận này)

\* Đại lượng cho biết độ mạnh, yếu của dòng điện được gọi là cường độ dòng điện.

+ Kí hiệu: I

+ Đơn vị: Ampe, kí hiệu là A.

\* Dòng điện càng mạnh thì cường độ dòng điện càng lớn và ngược lại.

\* Để đo dòng điện có cường độ nhỏ, người ta dùng đơn vị miliampe, kí hiệu là mA.

\* Ghi nhớ:  $1A = 1000 \text{ mA}$  ;  $1\text{mA} = 0,001 \text{ A}$ .

##### II- AMPE KẾ:

\* Dụng cụ dùng để đo cường độ dòng điện, được gọi là Ampe kế.



\* Kí hiệu của Ampe kế trong sơ đồ mạch điện là

(các em đọc hết hoạt động 2 và quan sát các hình 22.5, 22.6, 22.7 trong Sách TLDH Vật Lý 7, trang 149)

##### III- ĐO CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN BẰNG AMPE KẾ:

⇒ Các em đọc hết hoạt động 3, cố gắng ghi nhớ để sau này thầy giảng lại dễ hiểu hơn.

⇒ Nhận xét: Cường độ dòng điện chạy qua đèn càng (3)----- thì đèn càng (4)-----

#### IV- VẬN DỤNG:

\* Hoạt động 4: *từ hình 22.8, vẽ 2 sơ đồ mạch điện mới bằng cách hoán đổi*

+ Vị trí Ampe kế với bóng đèn: (các em vẽ để lấy điểm nhé !)

---

---

---

---

---

+ Vị trí Ampe kế với công tắc: (các em tiếp tục vẽ để lấy điểm cao hơn nha!)

---

---

---

---

---

\* Hoạt động 5: *các em đọc và thực hiện theo yêu cầu của hoạt động này*

---

---

---

---

---

#### **B/ EM HÃY LUYỆN TẬP:**

Các em làm **câu 1b, câu 4, câu 6, câu 7** (trang 151, 152 trong Sách TLDH Vật Lý 7) vào vở bài tập.

#### **C/ LƯU Ý:**

- 1) Chép tựa chủ đề và phần I, II, III, IV vào vở bài học để học và làm bài theo yêu cầu trong đó.
- 2) Gửi bài học và bài tập qua Zalo CÔNG QUANG của GV môn Lý, để thầy ghi nhận và chấm điểm cho các em
- 3) Khi nộp bài, mỗi học sinh nhớ ghi rõ họ tên, lớp học vào vở của mình.
- 4) Hạn chót nộp bài: 8h00 sáng thứ bảy 09/05/2020.

**HẾT.**