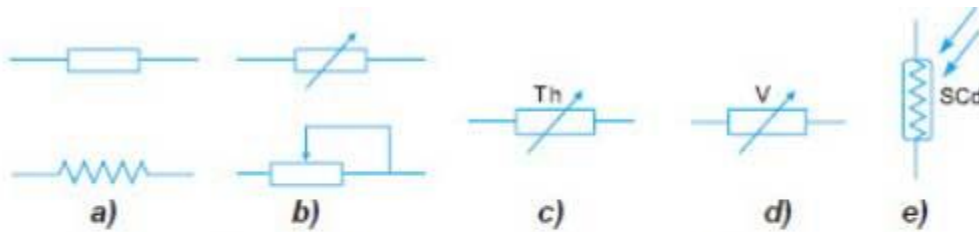


CÂU 1 TRANG 14 SGK CÔNG NGHỆ LỚP 12

Câu hỏi: Nêu kí hiệu, số liệu kĩ thuật và công dụng của điện trở trong mạch điện.

Trả lời

- Kí hiệu:



Hình 2 – 2. Kí hiệu điện trở trong mạch điện
a) Điện trở cố định ; b) Biến trở ; c) Điện trở nhiệt ;
d) Điện trở biến đổi theo điện áp ; e) Quang điện trở.

- Số liệu kĩ thuật:

a) Tri số điện trở:

+ Cho biết mức độ cản trở dòng điện của điện trở.

+ Đơn vị: Ôm (Ω)

+ $1k = 10^3$

+ $1M = 10^6$

b) Công suất định mức:

Là công suất tiêu hao trên điện trở mà nó có thể chịu đựng được trong thời gian dài mà không hỏng.

Đơn vị đo là oát : W.

- Công dụng: Hạn chế hoặc điều chỉnh dòng điện và phân chia điện áp trong mạch điện.