

GIẢI BÀI C4 TRANG 68

SGK VẬT LÝ 7 – ĐIỆN HỌC

Câu hỏi

Có bốn ampe kế với giới hạn đo như sau :

1) 2mA ; 2) 20mA ; 3) 250mA ; 4) 2A.

Hãy cho biết ampe kế nào đã cho là phù hợp nhất để đo mỗi cường độ dòng điện sau đây:

a) 15mA ; b) 0,15A ; c) 1,2A.

Phương pháp

- Nếu chọn ampe kế có GHĐ lớn hơn nhiều so với cường độ dòng điện cần đo thì phép đo sẽ kém chính xác.
- Phải chọn ampe kế có GHĐ lớn hơn so với cường độ dòng điện cần đo.

Đáp Án

- Chọn ampe kế 2) 20mA là phù hợp nhất để đo dòng điện a) 15mA
- Chọn ampe kế 3) 250mA là phù hợp nhất để đo dòng điện b) 0,15A
- Chọn ampe kế 4) 2A là phù hợp nhất để đo dòng điện c) 1,2A