

## GIẢI LÝ LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI C1 TRANG 19 SGK VẬT LÝ

### Đề bài

Một dây dẫn dài  $l$  và có điện trở  $R$ . Nếu cho rằng dây dẫn cùng loại đó dài  $2l$  là gồm hai dây dẫn dài  $l$  được mắc nối tiếp với nhau thì hãy dự đoán xem dây dẫn này có điện trở là bao nhiêu. Tương tự như thế thì một dây dẫn cùng loại đó dài  $3l$  sẽ có điện trở là bao nhiêu?

### Hướng dẫn giải

*Điện trở tương đương của mạch mắc nối tiếp:  $R = R_1 + R_2$*

### Đáp án bài C1 trang 19 sgk vật lý lớp 9

Dây dẫn dài  $l$  có điện trở  $R$ .

Dây dẫn dài  $2l$  có điện trở là  $2R$ . Dây dẫn dài  $3l$  có điện trở  $3R$ .