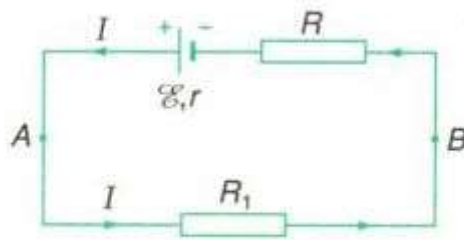


## TRẢ LỜI CÂU HỎI C1, C2, C3 BÀI 10 SGK VẬT LÝ 11

**Câu C1 trang 55:** Hãy viết biểu thức liên hệ giữa suất điện động  $\mathcal{E}$  với cường độ dòng điện  $I$  và các điện trở  $r, R, R_1$  của mạch điện kín (hình 10.1)

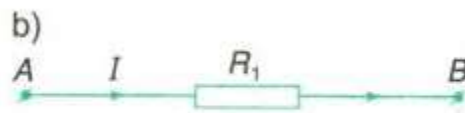


Hình 10.1

**Trả lời:**

Áp dụng định luật ôm cho toàn mạch:

**Câu C2 trang 55:** Hãy viết hệ thức liên hệ giữa hiệu điện thế  $U_{AB}$ , cường độ dòng điện  $I$  và điện trở  $R_1$  đối với đoạn mạch hình 10.2b

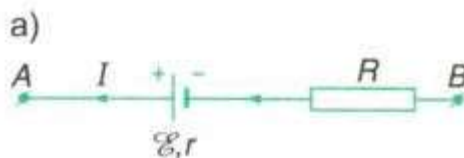


Hình 10.2

**Trả lời:**

Áp dụng định luật ôm cho đoạn mạch chứa điện trở thuần:  $U_{AB} = I \cdot R_1$

**Câu C3 trang 56:** Hãy viết hệ thức tính  $U_{BA}$  đối với đoạn mạch hình 10.2a và tính hiệu điện thế này khi cho biết  $\mathcal{E} = 6V$ ;  $I = 0,5A$ ;  $r = 0,3\Omega$ ; và  $R = 5,7\Omega$



**Trả lời:**

$$U_{BA} = -\mathcal{E} + I(r + R) = -6 + 0,5(5,7 + 0,3) = -3V$$