

GIẢI VẬT LÝ 11: ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 85 SGK VẬT LÝ 11

Bài 3: Hãy nói rõ hạt tải điện mang dòng điện trên các phần khác nhau của mạch điện có chứa bình điện phân:

- a) Dây dẫn và điện cực kim loại.
- b) Ở sát bề mặt của hai điện cực.
- c) Ở trong lòng chất điện phân.

Trả lời

Hạt tải điện mang dòng điện trên các phần tử của mạch điện có chứa bình điện phân:

- a) Trong phần dây dẫn và các điện cực kim loại: hạt tải điện là các electron tự do.
- b) Ở sát bề mặt hai điện cực.

* sát cực dương: các ion âm (anion)

* Sát cực âm: các ion dương (cation)

- c) Ở trong lòng chất điện phân: dòng chuyển dời có hướng của các ion cùng chiều điện trường; ion ngược chiều điện trường.