

**СР-11. Носители свободных электрических зарядов  
в металлах, жидкостях, газах и полупроводниках**

**ВАРИАНТ № 1**

1. Какие частицы создают электрический ток в металлах?
2. Какими носителями заряда создаётся электрический ток в растворах и расплавах электролитов?
3. Какой тип проводимости преобладает в полупроводниковых материалах с донорными примесями?

**ВАРИАНТ № 2**

1. Какие частицы находятся в узлах кристаллической решётки металла?
2. В каких средах при прохождении тока не происходит переноса вещества?
3. Каким типом проводимости обладают полупроводниковые материалы с акцепторными примесями?