

تمارين

١. عدد أسماء مكونات الذرة؟
٢. وضح لماذا يكون نوع من المواد موصلة والآخرى غير موصلة؟
٣. قارن بين قيم المقاومات للموصلات، وأشباه الموصلات، العوازل.
٤. ما هي حاملات التيار الأغلبية في المادة نوع - N؟ وفي المادة نوع - P؟
٥. ما تأثير درجة الحرارة على المواد شبه الموصلة النقية؟
٦. وضح كيف تتمكن المادة النقية من أن يكون لها حاملات تيار أغلبية وأقلية؟
٧. وضح فعل حاملات التيار الأقلية في مادة نوع - N.
٨. كيف تُنتج حاملات التيار الأغلبية في مادة نوع - N؟