**Питання до самостійної роботи**

1. Назвіть найважливіші легуючі елементи, що входять до складу сталей. Які характерні властивості належать даним сплавам? Області застосування сталей.
2. Назвіть найважливіші легуючі елементи, що входять до складу чавуна. Які характерні властивості належать даним сплавам? Області застосування чавуна.
3. Назвіть найважливіші легуючі елементи, що входять до складу латуні. Які характерні властивості належать даним сплавам? Області застосування латуні.
4. Назвіть найважливіші легуючі елементи, що входять до складу бронзи. Які характерні властивості належать даним сплавам? Області застосування бронзи.
5. Які елементі відносяться до s-,p-,d-металів?
6. На які види поділяються кольорові сплави? Наведіть приклади.
7. Які сплави відносяться до легких? Найважливіші легуючі елементи, що входять до складу легких сплавів.
8. В чому полягає сутність якісного аналізу сплавів? Механізм дії розчинника.
9. Чому в залізній бочці можна зберігати концентровану сірчану

кислоту, та не можна зберігати розведену?

1. Розчиняється в соляній кислоті залізо, мідь, срібло? Дати пояснення.