

### Тема Застосування сталі як провідникового матеріалу

Сплави В сучасній техніці найбільше застосовуються сплави заліза. Так, наприклад, в машинобудуванні на їх частку припадає 90% від всієї маси металів. Важливими сплавами заліза являються чавун і сталь. Чавун – це сплав заліза з вуглецем ,який містить від 2,14 до 6,67 % вуглецю  
Сталь – це сплав заліза з вуглецем ,який містить від 0,01 до 2,14 % вуглецю

## Залізо (сталь) –

найбільш дешевий та доступний з високою механічною міцністю метал.



Звичайна **сталь** є нестійкою

до корозії, навіть при нормальній температурі, особливо в умовах підвищеної вологості вона швидко ржавіє. Для запобігання корозії **сталь** покривають цинком

