

15.09. 24 гр. Основи матеріалознавства. Урок 3-4 Тема «Основні відомості про метали і сплави»

Для виготовлення інструментів, деталей машин, споруд застосовуються різні метали і їх сплави.

Метали, що застосовуються в техніці, поділяються на чорні і кольорові. До чорних металів належать залізо та його сплави з вуглецем, т. Е. Чавун, сталь; до кольорових - алюміній, мідь, срібло, нікель, золото та ін.

сплави являють собою речовина, що складається з декількох металів і неметалічних простих речовин. Широке застосування сплавів пояснюється тим, що вони в порівнянні з чистими металами мають кращі механічними і технологічними властивостями: здатністю піддаватися термічній обробці, зниженою температурою плавлення.

<https://budtehnika.pp.ua/5601-osnovn-vdomost-pro-metali-yihn-vlastivost.html>