

1.4 ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛІВ

Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Питання №1

Властивості матеріалів в основному поділяються на

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> А) фізичні | <input type="checkbox"/> Б) механічні |
| <input type="checkbox"/> В) хімічні | <input type="checkbox"/> Г) технологічні та експлуатаційні (спеціальні) |

Питання №2

Властивості металів і сплавів залежать від їх _____ та _____.

Питання №3

До фізичних властивостей відносять:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> А) теплові властивості | <input type="checkbox"/> Б) електричну провідність |
| <input type="checkbox"/> В) магнітну проникність | <input type="checkbox"/> Г) густину, колір |

Питання №4

Під цими властивостями розуміють здатність металу чинити опір дії зовнішніх сил

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) механічними | <input type="radio"/> Б) фізичними |
| <input type="radio"/> В) електричними | <input type="radio"/> Г) практичними |

Питання №5

Так, _____ (Варіанти:свинець, мідь) дуже стійкий проти дії деяких кислот та лугів, а _____ (Варіанти:залізо, свинець) і _____ (Варіанти:титан, мідь) такими властивостями не володіють.

Питання №6

Технологічні властивості характеризують здатність металу піддаватись різним методам обробки -

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> А) різанню | <input type="checkbox"/> Б) обробці тиском |
| <input type="checkbox"/> В) зварюванню | <input type="checkbox"/> Г) литтю |

Питання №7

Як називається властивість матеріалу чинити опір зносу, тобто поступовому зменшенню розмірів і зміні форми тіла внаслідок руйнування поверхневого шару виробу при терті.

Ваша відповідь:

Питання №8

Експлуатаційні властивості визначають залежно від умов роботи спеціальними

- А) випробуваннями Б) оглядомами
 В) дотиками Г) усі варіанти вірні
-

Питання №9

Оберіть вірні твердження згідно лекції.

Для досягнення високої хімічної стійкості металічних деталей машин виробляють -----, а також виконують -----.

- А) спеціальні нержавіючі кислотостійкі сталі Б) різні захисні покриття
 В) різні незахисні покриття Г) спеціальні ржавіючі кислотонестійкі сталі
-

Питання №10

Золото і платина мають _____ хімічну стійкість у воді, а залізо, мідь, магній у воді _____.
