

Прізвище ім'я: _____

Клас: _____

Дата: _____

Магнітні властивості

Тест складений по матеріалу параграфу 15 підручник "Фізика 11 клас" за редакцією Бар'яхтара В. Г.

? Запитання №1 (на встановлення відповідності)

Установіть відповідність між речовиною та значенням її відносної магнітної проникності

- | | |
|------------|-------------|
| 1) Мідь | A) 600 |
| 2) Нікель | Б) 0,576 |
| 3) Платина | В) 0,999 |
| | Г) 1,000265 |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				

? Запитання №2 (з кількома правильними відповідями)

Виберіть речовини, які є діамагнетиками

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ А) вода | ☐ Б) платина |
| ☐ В) мідь | ☐ Г) алюміній |
| ☐ Ґ) золото | ☐ Д) літій |
| ☐ Е) нікель | ☐ Є) кобальт |

? Запитання №3 (з кількома правильними відповідями)

Виберіть речовини, які є парамагнетиками

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ А) вода | ☐ Б) платина |
| ☐ В) мідь | ☐ Г) алюміній |
| ☐ Ґ) золото | ☐ Д) літій |
| ☐ Е) нікель | ☐ Є) кобальт |

? Запитання №4 (з кількома правильними відповідями)

Виберіть речовини, які є феромагнетиками

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ А) вода | ☐ Б) платина |
| ☐ В) мідь | ☐ Г) алюміній |
| ☐ Ґ) золото | ☐ Д) літій |
| ☐ Е) нікель | ☐ Є) кобальт |

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Речовини, які намагнічуються створюючи слабе магнітне поле, напрямлене протилежно до зовнішнього називають

- | | |
|--|---|
| ☐ А) Феромагнетиками | ☐ Б) Діамагнетиками |
| ☐ В) Парамагнетиками | |

? Запитання №6 (з однією правильною відповіддю)

Речовини, які намагнічуються створюючи слабе магнітне поле, напрямлене в той самий бік, що й зовнішнє магнітне поле називають

- | | |
|--|---|
| ☐ А) Феромагнетиками | ☐ Б) Діамагнетиками |
| ☐ В) Парамагнетиками | |

? Запитання №7 (з однією правильною відповіддю)

Речовини, які намагнічуються створюючи сильне магнітне поле, напрямлене в той самий бік, що й зовнішнє магнітне поле називають

- ☐ А) Феромагнетиками
 ☐ Б) Діамагнетиками
☐ В) Парамагнетиками

? Запитання №8 (на встановлення відповідності)

Установіть відповідність між речовиною та значенням її температури Кюрі

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Залізо | А) 631 К |
| 2) Нікель | Б) 576 К |
| 3) Кобальт | В) 1403 К |
| | Г) 1043 К |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				

? Запитання №9 (з однією правильною відповіддю)

Яка сталь є більш придатною для виготовлення постійних магнітів.

- ☐ А) М'якомагнітна
 ☐ Б) Жорсткомагнітна
☐ В) Буд-який вид сталі
 ☐ Г) Правильна відповідь відсутня

? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

Для виготовлення осердя у трансформатор, використовують

- | | |
|--|--|
| ☐ А) М'якомагнітний феромагнетик | ☐ Б) Жорсткомагнітний феромагнетик |
| ☐ В) Буд-який феромагнетик | ☐ Г) Правильна відповідь відсутня |