

Прізвище ім'я

ЯКІ ВЛАСТИВОСТІ МАЮТЬ ТВЕРДІ ТІЛА?

Вибрати одну правильну відповідь:

1. **Яка з наступних характеристик є властивістю твердих тіл?**

Мають чітку форму і об'єм

Мають текучість

Їх частинки розміщені далеко одна від одної

Легко змінюють свою форму

2. **Яка з нижченаведених властивостей найкраще описує тверде тіло?**

Легко стискається

Мають текучість

Має фіксовану форму і об'єм

Розчиняється у воді

3. **Яке з наведених тверджень стосується твердих тіл?**

Вони займають весь об'єм посудини

Мають постійну форму і об'єм

Легко піддаються деформації

Текучі, як рідини

4. **Що є характерним для структури твердого тіла?**

Атоми або молекули знаходяться в упорядкованому стані

Атоми чи молекули рухаються хаотично

Молекули перебувають на великих відстанях одна від одної

Чіткої структури немає

5. **Який матеріал є найтвердішим за шкалою твердості?**

Тальк

Залізо

Алмаз

Мідь

6. **Яка властивість дозволяє матеріалу відновлювати свою початкову форму після деформації?**

Крихкість

Пластичність

Пружність

Твердість

7. **Який матеріал є прикладом пластичного?**

Скло

Свинець

Сталь

Порцеляна

8. **Що відбудеться, якщо залізом провести по міді?**

Мідь залишить подряпину на залізі

Залізо залишить подряпину на міді

Мідь і залізо подряпають одне одного

Не буде подряпин

Вибрати декілька правильних відповідей:

9. **Які з наведених властивостей характерні для твердих тіл?**

Мають фіксовану форму

Змінюють об'єм під час нагрівання

Легко стискаються

Мають чітку структуру

10. **Як розташовані частинки в твердих тілах?**

В упорядкованому стані

Хаотично розміщені

Знаходяться близько одна до одної

Легко переміщуються

11. **Установіть відповідність між властивостями матеріалів та їх використанням:**

Використання матеріалу	Властивість матеріалу
М'яч виготовляють із гуми	твердість
Із твердої сталі виробляють велосипедні рами	пружність
Бетон, з якого зводять будинки	пластичність
Зі сплавів алюмінію виготовляють корпуси автомобілів	прозорість
Зі скла виготовляють вікна	міцність