

## Фізика — природнича наука. Будова речовини



1 Про яке фізичне явище йдеться в реченні? Позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.

*Земля рухається навколо Сонця.*

- А** Механічне                      **В** Світлове  
**Б** Теплове                        **Г** Електромагнітне



2 З'єднайте лінією кожне слово речення, записаного ліворуч, і відповідне йому фізичне поняття.

Кулька	Речовина
з олова	Фізичне тіло
падала	Фізичне явище
з висоти	Фізична величина
десять	Одиниця фізичної величини
метрів	Числове значення фізичної величини



3 Установіть відповідність між кожним положенням молекулярно-кінетичної теорії та явищем або властивістю, що його підтверджує.

- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Усі речовини складаються з молекул, між якими є проміжки. | <b>А</b> Рідина у відкритій посудині випаровується.       |
| <b>2</b> Молекули перебувають у безперервному хаотичному русі.     | <b>Б</b> Спалах блискавки супроводжується гуркотом грому. |
| <b>3</b> Молекули взаємодіють одна з одною.                        | <b>В</b> Внаслідок нагрівання об'єм тіла збільшується.    |
|  | <b>Г</b> Тверде тіло зберігає свою форму.                 |