

ДЗ-1 Фізика як природнича наука. Пізнання природи Варіант 2

Виберіть із наведеного переліку рядки, у яких записано лише...

- 1.(1) ...фізичні тіла.
а) туман, швидкість, олово;
в) телефон, комп'ютер, планета;
- 2.(1) ...речовини.
б) залізо, повітря, ртуть;
г) скло, ваза, тарілка.

Встановити відповідність між фізичними явищами (3 – 5) та наведеними прикладами (а – г).

- 3.(1) Звукові явища.
4.(1) Електромагнітні явища.
5.(1) Світлові явища.

Встановити відповідність між явищем (науковим фактом) (6-7) та способом його встановлення (a - e).

- 6.(1) Огірки просолюються в теплій воді швидше, ніж у холодній.
7.(1) Діаметр Місяця дорівнює 3473 км.
а) внаслідок спостережень;
б) за допомогою експериментів (дослідів);
в) за допомогою теоретичних розрахунків.

- 8.(1) Найдрібнішою частинкою будь – якої речовини є...
а) ...ядро; б) ...молекула; в) ...електрон; г) ...дрібний шматок.

- 9.(1) Щоб дифузія у рідині відбувалася швидше, потрібно рідину...
а) ...нагріти; б) ...охолодити; в) ...заморозити; г) ...стиснути.

- 10.(1) Які з даних тверджень не відносяться до основних положень молекулярно-кінетичної теорії?
1. Усі речовини складаються з частинок, між якими є проміжки.
 2. Розміри частинок під час охолодження зменшуються.
 3. Частинки речовини взаємодіють одна з одною.
- а) тільки 1; б) тільки 2; в) тільки 3; г) 2 і 3.

Встановити відповідність між явищем (11-12) і його поясненням (a - z).

- 11.(1) Дим від багаття з часом «зникає» у повітрі.
12.(1) У відлигу можна із снігу зліпити об'ємну фігуру.
- а) молекули взаємно притягуються;*
б) молекули хаотично рухаються;
в) молекули із збільшенням температури рухаються швидше;
г) молекули взаємно відштовхуються.