

**Самостійна робота № 1 з теми «Фізика – наука про природу.
Фізичні тіла та фізичні явища»**

До завдань №1-6 потрібно обрати одне правильне твердження.

1. Слово «фізика» походить від грецького слова «фізюс». Що це означає?

- а) природа; б) Всесвіт; в) Земля; г) наука.

2. Що називають матерією?

- а) усе те, що нас оточує;
б) будь-який предмет;
в) те, з чого складаються фізичні тіла;
г) матеріал.

3. Встановіть, які це фізичні явища:

- 1) випаровування калюж;
2) заряджання акумулятора.

- а) 1 – теплове; 2 – електричне;
б) 1 – механічне; 2 – теплове;
в) 1 – магнітне; 2 – світлове;
г) це не фізичні явища.

4. Виберіть правильне твердження:

- а) велосипедна шина – речовина; мармур – тіло;
б) золото – речовина; обручка – тіло;
в) піщинка – речовина; лід – тіло;
г) ключ – речовина; скло – тіло.

5. Яке з перерахованих явищ є звуковим?

- а) автомобіль рушає з місця;
б) спалах блискавки;
в) перегортання сторінки;
г) шум дощу.

6. Вкажіть прізвище вченого, кого вважають засновником фізики?

- а) Ейнштейн;
в) Ньютон;
б) Архімед;
г) Аристотель.

7. Якими фізичними явищами супроводжується політ ракети? Поясніть.