

## Тестове завдання № 1

### з теми «Фізика – наука про природу. Фізичні тіла та фізичні явища»

**Задача 1.** Виберіть з переліку назви фізичних тіл, речовин та фізичних явищ: вода, велосипед, ручка, гальмування, алюміній, ліхтарик, телефон, коливання, охолодження, повітря, кипіння, скло.

Фізичне тіло	Речовина	Фізичне явище

**Задача 2.** Назвіть речовини, з яких складаються такі тіла: шахова дошка, планшет.

1. Шахова дошка складається з ...
2. Планшет складається з ...

**Задача 3.** Визначте, до якого виду явищ можна віднести явища із переліку?

1. Футбольний м'яч летить у ворота – це ... явище.
2. Сонячне світло відбивається в морі – це ... явище.
3. Річка взимку замерзає – це ... явище.
4. Лунає дзвоник на урок – це ... явище.
5. Стрілка компаса вказує на північ – це ... явище.
6. Автомобіль рушає з місця – це ... явище.
7. Бензин згоряє в двигуні автомобіля – це ... явище.
8. Пластмасовий гребінець після розчісування притягує дрібні клатки паперу – це ... явище.
9. Світиться екран ноутбука – це ... явище.
10. Лунає музика із навушників – це ... явище.

**Задача 4.** Які фізичні явища відбуваються під час роботи телефону?

1. Увімкнений екран – це ... явище.
2. Звук із динаміка – це ... явище.
3. З'єднання із мережею – це ... явище.
4. Вібрація телефону – це ... явище.
5. Нагрівання процесора під час активного використання – це ... явище.

**Задача 5.** Які з перелічених явищ є механічними й водночас тепловими:

автомобіль різко гальмує, гаряча вода остигає, первісна людина добуває вогонь тертям, вмикається електричне опалення?

З перелічених явищ є механічними й водночас тепловими:

1. ...
2. ...