

Маріупольський центр професійно-технічної
освіти



ЕЛЕКТРИЧНІ ІГРИ 2014



змагання:





бої напруги





бої напруги

ПИТАННЯ №1

**Що є в
кожній
кімнаті
на
стелі?**

ПИТАННЯ №2

**Воно
буває
220 та
380?**

ПИТАННЯ №3

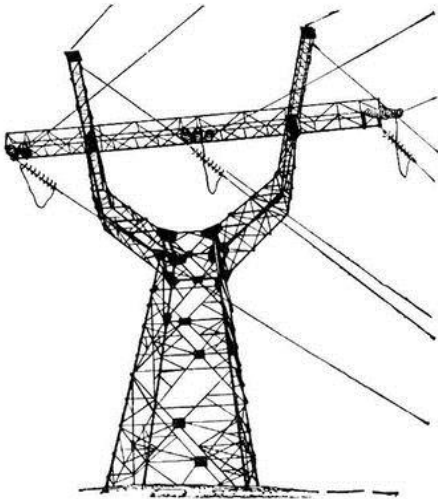
**Чим
вимірюють
опір?**



бої напруги

ПИТАННЯ №4

**Що
зображено на
малюнку?**



ПИТАННЯ №5

**Що
зображено на
малюнку?**



ПИТАННЯ №6

**Чим
вимірюють
напругу
?**



Чим вимірюють струм?

Струм вимірюється у?

Що зображено на малюнку?





бої напруги

ПИТАННЯ №10

**Напруга
вимірюється
у?**

ПИТАННЯ №11

**Що
зображено на
малюнку?**



ПИТАННЯ №12

**Опір
вимірюється
у?**



бої напруги

ПИТАННЯ №13

**Що
зображено на
малюнку?**



ПИТАННЯ №14

**Що
зображено на
малюнку?**



ПИТАННЯ №15

**Проводка
за
засобом
прокладки?**



бої напруги

ПИТАННЯ №16

**Що
зображено на
малюнку?**

ПИТАННЯ №17

**Джерело
світла?**

ПИТАННЯ №18

**Вимикає
світло?**





бої напруги

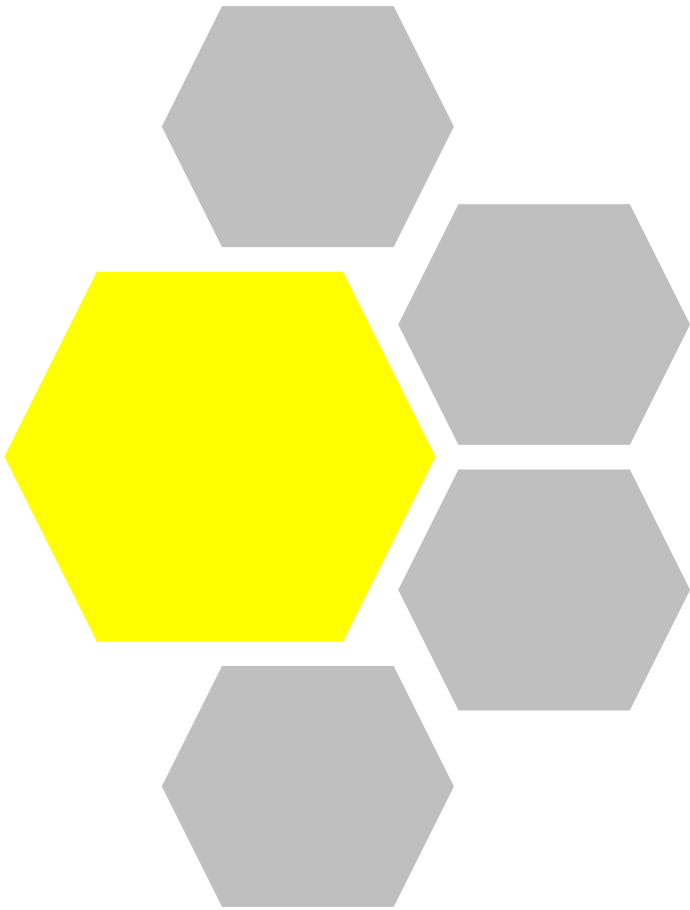
ПИТАННЯ №19

**По чому йде
електричний
струм?**

ПИТАННЯ №20

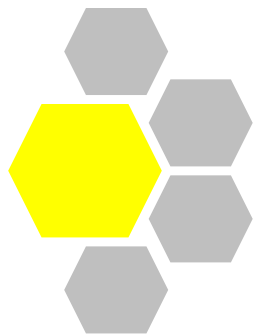
**Що
зображено на
малюнку?**





тріатлон опору

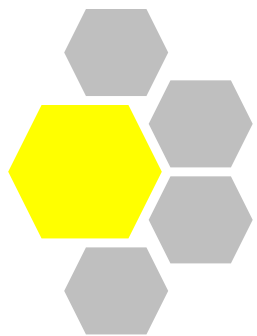




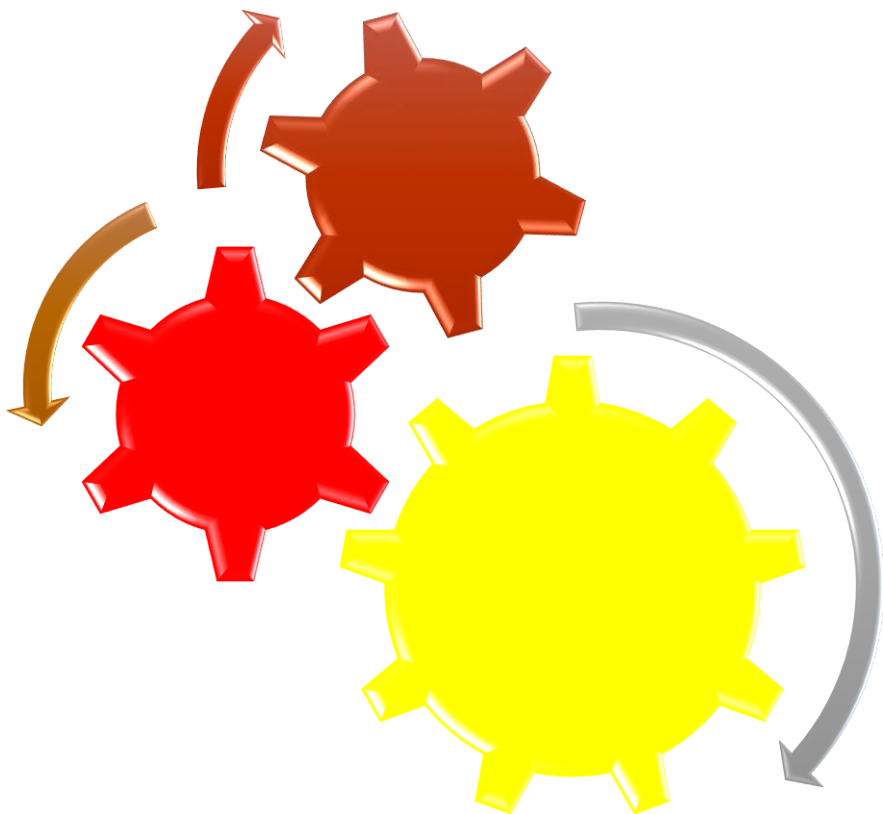
тріатлон
опору



**обмін
питаннями**



**тріатлон
опору**

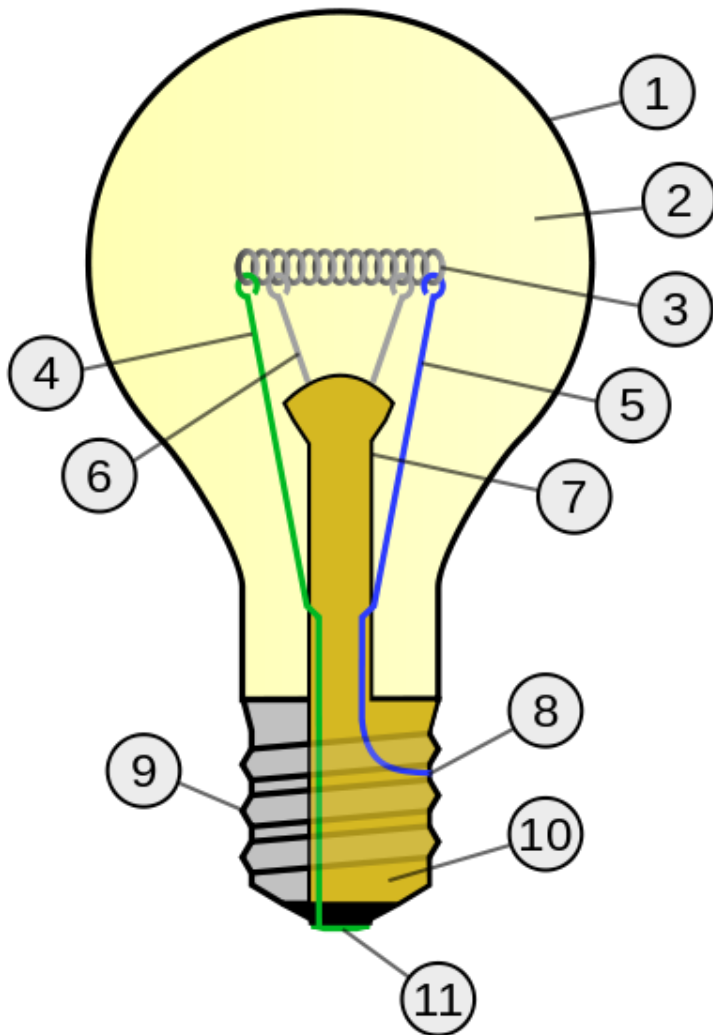


НАЗВІТЬ СКЛАДНИКИ



тріатлон опору

КОМАНДА №1



1. КОЛБА

2. ВАКУУМНА ПЛОЩИНА

3. ТІЛО РОЗЖАРЮВАННЯ

4. ЕЛЕКТРОД

5. ЕЛЕКТРОД

6. ТРИМАЧІ НИТКИ

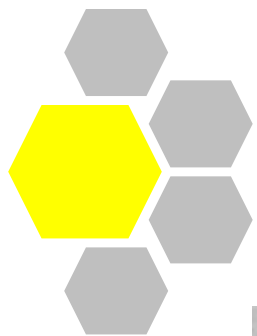
7. НІЖКА ЛАМПИ

8. ЗВЕНО СТРУМОВВОДУ

9. КОРПУС ЦОКОЛЮ

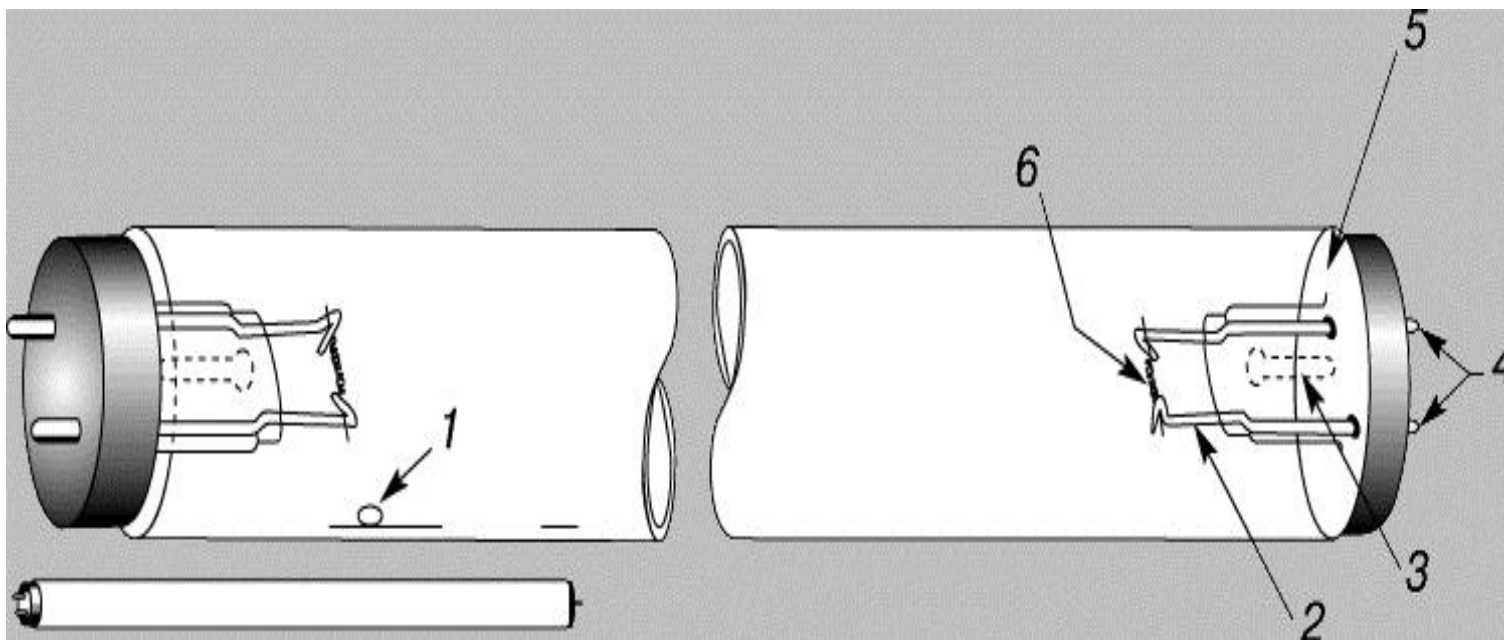
10. ІЗОЛЯТОР ЦОКОЛЮ

11. КОНТАКТ ЦОКОЛЮ



тріатлон опору

КОМАНДА №2



1. РТУТЬ

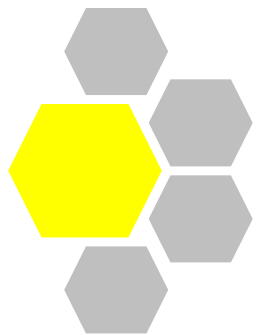
2. НІЖКА З ЕЛЕКТРОДОМ

3. ТРУБКА ВІДКАЧУВАННЯ

4. ВИВІДНІ ШТИРІ

5. КІНЦЕВА ПАНЕЛЬ

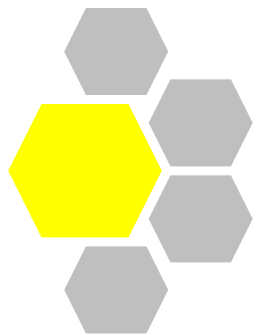
6. КАТОД З ПОКРИТТЯМ



тріатлон
опору



**КАРТКИ З
СЕКРЕТОМ**



**тріатлон
опору**

КОМАНДА №1

КАРТКА №1

РУБИЛЬНИК



КАРТКА №2

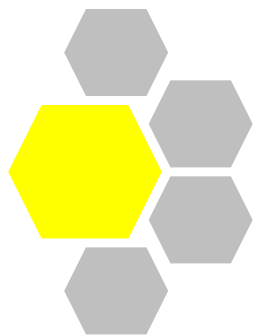
ЛІХТАРИК



КАРТКА №3

ЛЮСТРА





**тріатлон
опору**

КОМАНДА №2

КАРТКА №1

ПРОЖЕКТОР



КАРТКА №2

**ДИЕЛЕКТРИЧНИЙ
КИЛИМ**



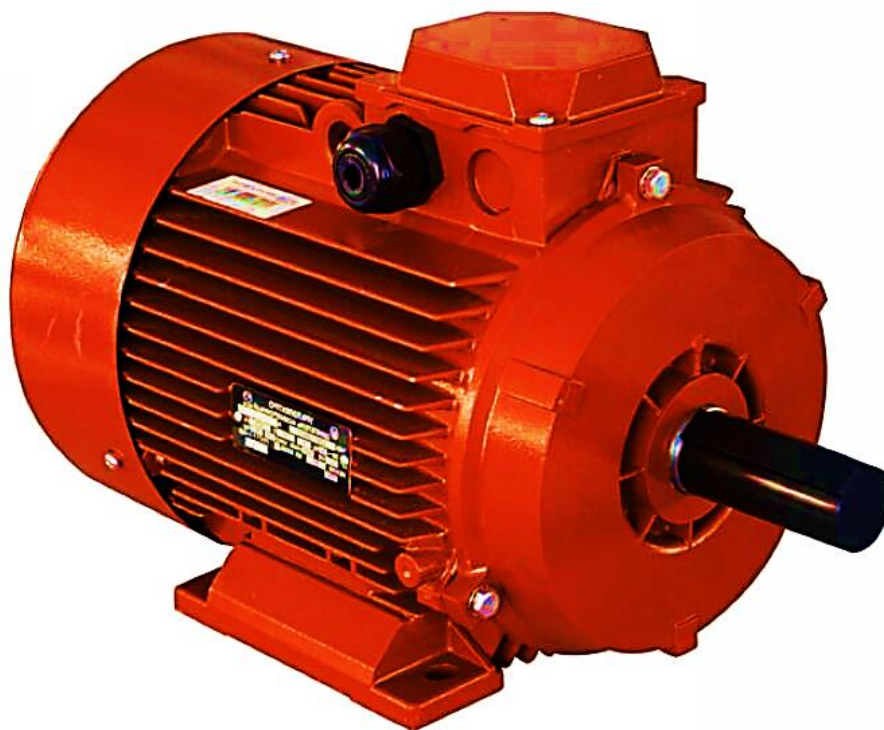
КАРТКА №3

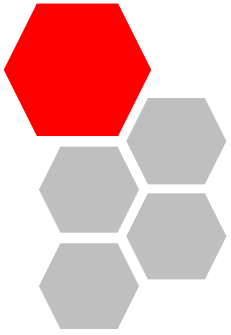
РОЗЕТКА





струмовий біг





струмовий біг

1 Кількість виводів на вилці?

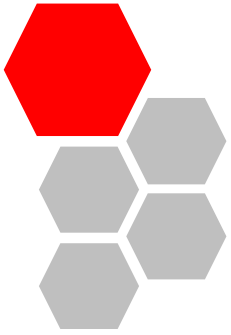
2 Безпечний струм для людини?

3 Чим опилують метал?

4 Назвіть фази трансформатору?

5 Перше правило електрика?

6 Види плакатів?



струмовий біг

7 Види струму?

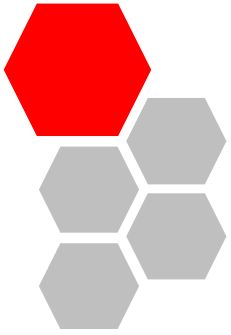
8 Колір фази кабелю?

9 Колір нуля кабелю?

10 Напряв закручення лампи?

11 Як зображають заземлення?

12 Як зображають лампу?



струмовий біг

13 Види з'єднання в схемі?

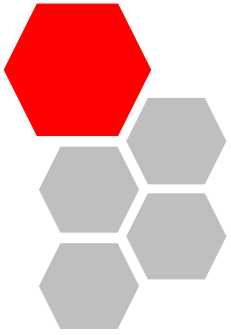
14 Колір заземлення кабелю?

15 Як зображають вимикач?

16 Чим рубають метал?

17 З чого роблять ізоляцію?

18 З чого роблять жили кабелю?



**струмовий
біг**

ЗАКІНЧИТИ

19 Чим ріжуть метал?

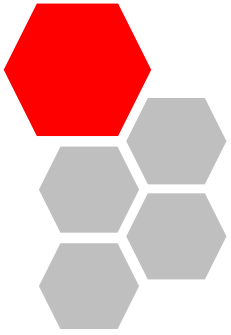
20 Як з'єднують дроти?

21 Приклади попереджувальних плакатів?

22 Приклади забороняючих плакатів?

23 Що створює струм?

24 На що двигун перетворює струм?



**струмовий
біг**

ЗАКІНЧИТИ

25 Чим гнуть метал?

26 Чим ріжуть дріт?

27 У чому роблять комутацію дротів?

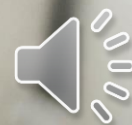
28 Який метал використовують для паяння?

29 Що краще за все проводить струм?

30 Чим свердлять отвори?



музична пауза





змагання потужності



КОМАНДА №1



**змагання
потужності**

ДРІЛЬ



КУСАЧКИ



КОМАНДА №1



**змагання
потужності**

ЕЛЕКТРОМОНТЕР





змагання потужності

ДРІТ



КОМАНДА №2



**змагання
потужності**

ПАЯЛЬНИК



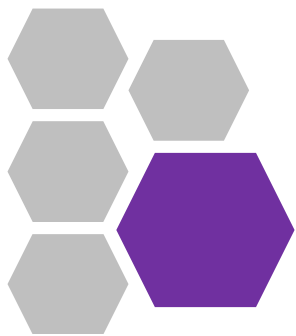
ІЗОЛЕНТА



комутаційні вправи



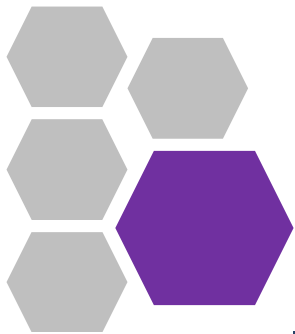
КОМАНДА №1



комутаційні вправи

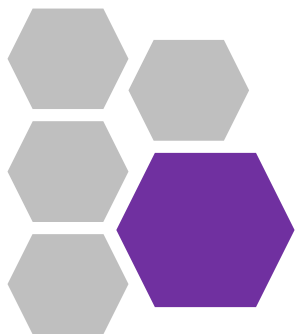


КОМАНДА №1



комутаційні вправи

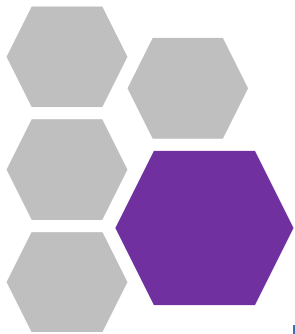




комутаційні вправи

КОМАНДА №2



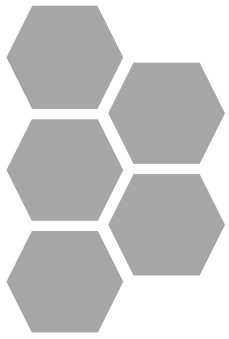


комунальні вправи





**спаринг
капітанів**



спаринг
капітанів



**Вам необхідно
підключити
розетку та
вимикач.**

**Як ви це
зробите?**



спаринг
капітанів

КАПІТАН №2



**Вам
необхідно
підключити
світильник.**

**Як ви це
зробите?**



підведення підсумків



**нагородження
переможців**





ЕЛЕКТРИЧНІ ІГРИ 2014

НАЙТИ СЕБЕ НЕМОЖЛИВО.

СЕБЕ ТРЕБА ТІЛЬКИ СТВОРИТИ.



**успіхів
надалі**