

«На Урок»

Електродвигуни

ПІБ: _____

Клас: _____

Дата: _____

1.



Як зміниться підймальна сила електромагніта, якщо пересунути повзунок реостата ліворуч

- | | |
|--|--|
| ☐ а) збільшиться | ☐ б) зменшиться |
| ☐ в) не зміниться | |

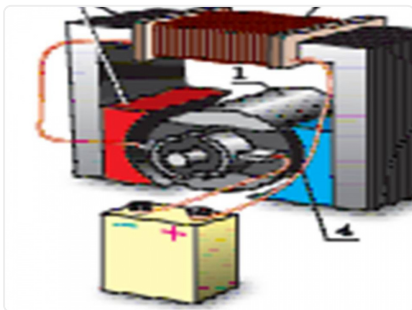
2. Електричний двигун - це

- | | |
|--|---|
| ☐ а) пристрій, у якому електрична енергія перетворюється на механічну | ☐ б) пристрій, який автоматично змінює напрямок струму в рамці |
| ☐ в) пристрій, який перетворює електричний сигнал на звуковий | |

3. На затискачах вимірювальних приладів магнітоелектричної системи зазначено полярність («+» і «-»). Що буде, якщо, вмикаючи прилад, не дотриматися полярності?

- | | |
|--|---|
| ☐ а) прилад вийде з ладу | ☐ б) прилад почне працювати повільніше |
| ☐ в) прилад почне працювати скоріше | ☐ г) прилад буде показувати не правильні показники |

4.



Модель електродвигуна постійного струму:

- | | |
|--|--|
| ☐ а) 1 - ротор; 2 - статор; 3 - обмотка статора; 4 - колектор | ☐ б) 1 - ротор; 3- статор; 2- обмотка статора 4- колектор |
| ☐ в) 1 - ротор; 2 - статор; 4 - обмотка статора; 3 - колектор | ☐ г) 3 - ротор; 2 - статор; 1 - обмотка статора; 4 - колектор |

5. Замість магнітом'якої сталі для виготовлення осердя електромагніта використали магнітожорсткий матеріал. Які недоліки матиме такий електромагніт?

☐

а) Він залишиться намагніченим після вимкнення струму

☐

б) буде витрачатися додаткова енергія на перемагнічення

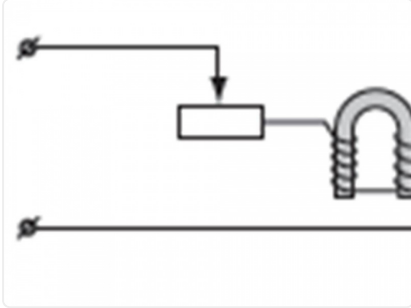
☐

в) Він залишиться ненамагніченим після ввімкнення струму

☐

г) буде витрачатися мало енергії на перемагнічення

6.



Як зміниться підймальна сила електромагніта, якщо пересунути повзунок реостата праворуч?

☐

а) збільшиться

☐

б) зменшиться

☐

в) не зміниться

Ключ до тесту

1.  (1 балів)
2.  (1 балів)

3.  (1 балів)
4.  (1 балів)

5.  (2 балів)
6.  (1 балів)