

• Тест

Электр дегеніміз не?

Негізгі

• Протондардың заряды қандай?

- A – оң
- B – бейтарап
- C – теріс
- D – теріс немесе оң бола алады

• Электрондардың заряды қандай?

- A – оң
- B – бейтарап
- C – теріс
- D – теріс немесе оң бола алады

• Бірдей зарядталған денелер қалай әрекеттеседі?

- A – тартылады
- B – тебіледі
- C – ешқандай әсер болмайды
- D – ол зарядтардың не оң, не теріс болғанына байланысты

• Мыналардың қайсысы өткізгіш материалдарға жатпайды?

- A – шыны
- B – болат
- C – алтын
- D – темір

Тереңдетілген

• Қандай шама берілген нүктеде электрондардың энергиясын анықтайды?

- A – кернеу
- B – ток күші
- C – кедергі
- D – сыйымдылық

• Потенциалдар айырымы деген не?

- A – электрондар ағымына кедергі
- B – электрондар ағымының жылдамдығы
- C – екі нүкте арасындағы кернеу айырмашылығы
- D – тізбектегі әр электронның энергиясы

• Ток күші дегеніміз не?

- A – екі нүкте арасындағы кернеу айырмашылығы
- B – электрондар ағымына кедергі
- C – электрондар ағымының жылдамдығы
- D – тізбектегі әр электронның энергиясы

• Ток күші қандай өлшем бірлікпен өлшенеді?

- A – Ампер
- B – Ватт
- C – Вольт
- D – Ом

Айнымалы ток, тұрақты ток және трансформаторлар

Негізгі

• Тұрақты ток дегеніміз не?

- A – бағытын өзгертетін ток
- B – қысқа қашықтыққа ағатын ток
- C – әрқашан бір бағытта жүретін ток
- D – алыс қашықтыққа ағатын ток

• Айнымалы ток дегеніміз не?

- A – бағытын өзгертетін ток
- B – қысқа қашықтыққа ағатын ток
- C – әрқашан бір бағытта жүретін ток
- D – алыс қашықтыққа ағатын ток

• Трансформаторлар не үшін қолданылады?

- A – айнымалы токты тұрақты токқа айналдыру үшін
- B – тұрақты токтың кернеуін арттыру немесе кеміту үшін
- C – айнымалы токтың кернеуін арттыру немесе кеміту үшін
- D – тұрақты токты айнымалы токқа айналдыру үшін

• Трансформатор деген не?

- A – сым катушкамен оралған металл өзекше
- B – екі сым катушкамен оралған металл өзекше
- C – арасында саңылауы бар екі металл пластина
- D – электромагнит қосылған кезде жабылатын кілт

Тереңдетілген

• Берілген қуатты қалай арттыруға болады?

- A – төмен ток күші мен төмен кернеу
- B – төмен ток күші мен жоғары кернеу
- C – жоғары ток күші мен жоғары кернеу
- D – жоғары ток күші мен төмен кернеу

• Қашан электр тогы алғаш рет сатылымға шығарылды?

- A – XVII ғасырда
- B – XVIII ғасырда
- C – XIX ғасырда
- D – XX ғасырда

• Неліктен жоғары ток күші электр тогын тасымалдау үшін қолданылмайды?

- A – оның қуат шығыны көп
- B – ол өте қымбат
- C – ол тым жоғары кернеуді қажет етеді
- D – жоғары ток күші сымдарды зақымдайды

• Неліктен айнымалы ток электр тогын алыс қашықтыққа тасымалдау үшін қолданылады?

- A – айнымалы ток ешқашан жоғары ток күшіне ие бола алмайды
- B – оның кернеуі оп-оңай өзгере алады, сол себепті ток күші де өзгереді
- C – айнымалы токты пайдаланған кезде қуат шығыны болмайды
- D – ток күші төмен болғанда тұрақты ток болмайды

Айнымалы ток, тұрақты ток және трансформаторлар

Негізгі

• Төмендеткіш трансформатор не істейді?

- A – кернеуді арттырады
- B – айнымалы токты тұрақты токқа айналдырады
- C – кернеуді кемітеді
- D – алыс қашықтыққа ағатын ток тудырады

Тереңдетілген

• Қуат тұрақты кезде, кернеуді кемітсе, ток күші қалай өзгереді?

- A – кемиді
- B – ешқандай әсері жоқ
- C – артады
- D – ол не айнымалы, не тұрақты ток қолданылғанына байланысты