

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

З ДИСЦИПЛІНИ “ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЯ”

2022

10) Потужність електродних водонагрівників можна регулювати:

- 1) змінюючи подачу матеріалу, що нагрівається
- 2) **перекриваючи шлях проходження струму між електродами за допомогою ізоляційних труб або пластин**
- 3) змінюючи напругу живлення або еквівалентний опір нагрівальних елементів
- 4) змінюючи частоту струму

Л-1, с.40

11) Статична вольт-амперна характеристика дуги – це:

- 1) залежність струму дуги від часу
- 2) **залежність спаду напруги на дузі від значення струму**
- 3) залежність струму дуги від відстані між електродом і деталлю
- 4) залежність спаду напруги від відстані між електродом і деталлю

Л-1, с.41

12) При індукційному нагріванні глибина проникнення струму в деталь залежить від:

- 1) температури індуктора
- 2) охолодження індуктора
- 3) **частоти струму**
- 4) товщини деталі

Л-1, с.61

13) Електродний нагрів здійснюється на:

- 1) **змінному струмі промислової частоти**
- 2) постійному струмі
- 3) струмах високої частоти
- 4) всі відповіді правильні

Л-1, с.17

14) Який спосіб нагрівання використовується в електродному водонагрівачу?

- 1) діелектричний
- 2) індукційний
- 3) побічний нагрів опором
- 4) **прямий нагрів опором**

Л-1, с.15

15) Які причини виходу з ладу елементних водонагрівачів при їх вмиканні в мережу без води;

- 1) збільшується споживана потужність
- 2) збільшується тепловіддача ТЕНа
- 3) **зменшується тепловіддача ТЕНа**
- 4) зменшується споживана потужність

Л-4, с.64

Література

1. Кашенко П.С. Електротехнологія: Навч. посібн. – К.: ІНТАС, 2007 – 285 с.
2. Гончар В.Ф., Тищенко Л.П. Електрообладнання і автоматизація сільськогосподарських агрегатів і установок: Навч. посібн. – К.: Вища школа, 1989 – 343 с.
3. Кудрявцев И.Ф., Калинин Л.А., Карасенко В.А. и др. Электрооборудование и автоматизация сельскохозяйственных агрегатов и установок / Под ред. Кудрявцева И.Ф. – М.: Агропромиздат, 1988. – 480 с.
4. Кудрявцев И.Ф., Карасенко В.А. Электрический нагрев и электротехнология. – М.: Колос, 1975. – 384 с.
5. Марченко А.С., Кистень Г.Е., Лавриненко Ю.Н. и др. Справочник по механизации и автоматизации в животноводстве и птицеводстве. / Под ред. Марченко А.С. – К.: Урожай, 1990. – 456 с.
6. Басов А.М. и др. Электротехнология: учебное пособие. – М.: Агропромиздат, 1985.
7. Большаков Н.В., Бурцев В.И. и др. Материалы для электротермических установок: справ, пособие / Под ред. Гутмана М.В. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 297 с.