

Technika materiałowa

1. Materiały w instalacjach sanitarnych
2. Stosujemy wyłącznie materiały znormalizowane
3. Obróbka metali nieżelaznych
4. Czynniki mające wpływ na korozję
5. Metody ochrony przed korozją
6. Które tworzywa sztuczne są zgrzewalne?
7. Klejenie tworzyw sztucznych
8. Co dzieje się z odpadami?
- Zadania do rozdziału „Technika materiałowa”

Elektrotechnika

1. Różne rodzaje prądu
2. Oddziaływanie magnetyczne prądu elektrycznego
3. Silniki elektryczne na prąd przemienny i prąd trójfazowy
4. Elektryczna technika pomiarowa
5. Praca i moc elektryczna
6. Środki ostrożności w obchodzeniu się z prądem elektrycznym
7. Ochrona instalacji i urządzeń elektrycznych
- Zadania do rozdziału „Elektrotechnika”

Zaopatrzenie w wodę pitną

1. Jaką wodę można pić?
2. O wodę pitną coraz trudniej
3. Dlaczego rury wodociągowe mogą pękać?
4. Dlaczego rury wapnieją?
5. Oszczędność wody pitnej to korzyść dla ludzi i środowiska
6. Deszczówka oraz woda szara powinny zmniejszać zużycie wody pitnej
7. Zakładamy własny wodociąg na wodę deszczową
8. Od wody surowej do wody pitnej
9. Pompowanie wody
10. Jak woda dociera do naszego budynku?
11. Podłączamy dom do sieci wodociągowej
12. Obróbka wody pitnej w instalacji domowej
13. Reduktor ciśnienia jako ważne urządzenie regulujące
14. Pomiar ciśnień
15. Zasady montażu instalacji wodociagowych
16. Różnice konstrukcyjne elementów armatury
17. Ryzyko zanieczyszczeń i ochrona wody pitnej
18. Układanie przewodów
19. Urządzenia zabezpieczające
20. Sprawdzanie i przepukiwanie instalacji wodociagowych
21. Indywidualne instalacje wodociagowe
22. Urządzenia podwyższające ciśnienie

- 3.23. Woda gasi pożary
- Zadania do rozdziału „Zaopatrzenie w wodę pitną”

4. Technika montażu przewodów rurowych

- 4.1. Układanie przewodów rurowych
- 4.2. Wybór materiałów rurowych
- 4.3. Przepływ cieczy w rurach
- 4.4. Dźwięk
- 4.5. Izolacja dźwiękowa
- 4.6. Mocowanie przewodów rurowych
- 4.7. Sposoby łączenia przewodów rurowych
- 4.8. Łączenie rur za pomocą gwintu
- 4.9. Lutowanie miedzianych przewodów rurowych
- 4.10. Gięcie rur
- 4.11. Ciepło
- 4.12. Bezpieczeństwo pracy na budowie
- Zadania do rozdziału „Technika montażu przewodów rurowych”

5. Zaopatrzenie w ciepłą wodę

- 5.1. Sposoby otrzymywania ciepłej wody w gospodarstwie domowym
- 5.2. Podgrzewanie wody pitnej
- 5.3. Otwarte (bezcisnieniowe) zbiorniki do otrzymywania ciepłej wody
- 5.4. Zamknięte (ciśnieniowe) podgrzewacze wody
- 5.5. Mechanizmy zabezpieczające w podgrzewaczach wody
- 5.6. Systemy centralnego podgrzewania wody pitnej
- 5.7. Centralne zaopatrzenie w ciepłą wodę
- 5.8. Zabezpieczenia przed przegrzaniem w procesie otrzymywania ciepłej wody
- 5.9. Podgrzewacz wody z wykorzystaniem energii słonecznej
- Zadania do rozdziału „Zaopatrzenie w ciepłą wodę”

6. Urządzenia sanitarne

- 6.1. Jak urządzić łazienkę?
- 6.2. Materiały używane do produkcji urządzeń sanitarnych
- 6.3. Na co należy zwrócić uwagę przy montażu umywalki?
- 6.4. Wanny na każde życzenie
- 6.5. Wanna z wirem wodnym
- 6.6. Instalacja bidetu
- 6.7. Prysznic w łazience
- 6.8. Montaż z elementów ma wiele zalet
- 6.9. Ustawiamy ręcznie temperaturę wody
- 6.10. Termometryczne baterie mieszające
- 6.11. Elektroniczne sterowanie daje stałą temperaturę ciepłej wody

- 6.12. Systemy sterowania bateriami łazienkowymi i ich regulacja
- 6.13. Co jest istotne w instalacjach WC?
- 6.14. Spłukiwacz ciśnieniowy
- 6.15. Szeregowie instalacje do higieny osobistej
- 6.16. Prace w kuchni i pomieszczeniu gospodarczym
- 6.17. Instalacje dla specjalnego klienta
Zadania do rozdziału „Urządzenia sanitarne”
- 7. Technika kanalizacyjna**
 - 7.1. Droga odprowadzania ścieków
 - 7.2. Ścieki trzeba oczyszczać
 - 7.3. Przewody domowej instalacji kanalizacyjnej
 - 7.4. Rury przewodów kanalizacyjnych
 - 7.5. Łączenie rur odpływowych
 - 7.6. Łączenie rur z tworzyw sztucznych
 - 7.7. Układanie przewodów i mocowanie rur
 - 7.8. Poziome przewody kanalizacyjne
 - 7.9. Podejście kanalizacyjne łączy odpływ z pionem kanalizacyjnym
 - 7.10. Odpływ wyposażony jest w syfon
 - 7.11. Pion kanalizacyjny główną arterią instalacji ściekowej
 - 7.12. Piony kanalizacyjne powinny być napowietrzane i odpowietrzane
 - 7.13. Główny wywietrznik nie zawsze wystarcza
 - 7.14. Odprowadzanie wody z dachu
 - 7.15. Rynny dachowe
 - 7.16. Montaż dachowej rynny wiszącej
 - 7.17. Zewnętrzne rury spustowe
 - 7.18. Przewody kanalizacyjne należy chronić przed zanieczyszczeniem i zatknięciem
 - 7.19. Oddzielacz cieczy lekkich
 - 7.20. Zabezpieczenie przed zatorem i cofką
 - 7.21. Odprowadzanie ścieków za pomocą urządzeń podnoszących
Zadania do rozdziału „Technika kanalizacyjna”