

Imię i nazwisko.....

technika_kl_6_materiał_1

Drodzy Uczniowie!

Proponuję powtórkę wiadomości z działu:

Instalacje w mieszkaniu i obwody elektryczne

W razie wątpliwości proszę sięgnąć do podręcznika do techniki do klasy 6 lub innych dostępnych źródeł.

1. Podkreśl te cechy, które nie charakteryzują funkcjonalnego osiedla:

poczta, nieogrodzone place zabaw, apteka, przychodnia, brak parkingów, szkoły, sklepy, ścieżki rowerowe, oddalone przystanki MPK, tereny rekreacyjne, drogi ekspresowe

2. Wymień nazwy instalacji, w które wyposażone jest Twoje mieszkanie (dom):
.....

3. Uzupełnij tekst wyrazami znajdującymi się poniżej:
obwodu, żarówka, symboli, przesyłanie, źródło, prąd, przewody, schemat

W skład każdego obwodu elektrycznego wchodzi: prądu, odbiornik i łączące źródło z odbiornikiem. Przewody umożliwiają prądu elektrycznego. Wykonane są z materiału przewodzącego prąd, najczęściej z miedzi lub aluminium. Przykładem prostego elektrycznego jest połączenie za pomocą przewodów baterii z żarówką. W tym układzie elektryczny płynie od baterii poprzez przewód do , a następnie drugim przewodem wraca z powrotem do baterii.

Graficznym obrazem obwodu elektrycznego jest , na którym poszczególne elementy przedstawione są za pomocą

4. Narysuj schemat układu elektrycznego latarki składający się z żarówki, baterii jako źródła prądu i włącznika:

5. Podkreśl właściwe wyrażenie w zdaniu:

a. Instalacja gazowa doprowadza gaz do mieszkań przewodami nad ziemią / pod ziemią.

b. Aby zmniejszyć zużycie wody pranie powinniśmy robić gdy nabieramy całą / niepełną pralkę prania.

c. Ograniczenie gazu może nastąpić poprzez niedostosowanie płomienia palnika do wielkości garnka / przykrycie garnka podczas gotowania.

d. Lampka na biurku osoby praworęcznej powinna znajdować się z prawej / lewej strony.

e. Zwykłe popularne żarówki /żarówki energooszczędne zużywają znacznie mniej energii.

f. Bezpieczniki służą do ochrony instalacji elektrycznej / wodnej przed przeciążeniem.

6. Odczytaj stan wodomierzy:

niebieski - 04315m³ czerwony - 01852m³

ciepła woda

zimna woda

7. Jakie znasz odbiorniki energii elektrycznej?

.....
.....
.....
.....

8. Połącz w pary nazwy zawodów z elementem budowy domu

Geodeta

Cieśla

Hydraulik

Architekt

Elektryk

Dekarz

Tworzy projekt budynku

Wykonuje pokrycie dachu

Kładzie instalację elektryczną w ścianach

Montuje instalację wodno-kanalizacyjną

Przeprowadza pomiar gruntów

Buduje drewnianą konstrukcję dachową