

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# Elektryczność Electricity



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# Elektryczność Electricity



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

## Wymagania próby na sprawność

- Wyjaśnij i przeprowadź doświadczenie, za pomocą którego zaprezentujesz zjawisko oddziaływania elektrostatycznego – przyciągającego i odpychającego.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij różnicę pomiędzy stałym i zmiennym prądem oraz zademonstruj użycie obu rodzajów prądu. Podaj metodę, za pomocą której można stwierdzić, jaki prąd płynie w danym obwodzie elektrycznym.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbuduj prosty układ elektroniczny łącząc szeregowo łącząc odbiornik (np. brzęczyk, dzwonek, żarówkę) z baterią, wykorzystując przełącznik.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbuduj prosty silnik elektryczny z gotowego zestawu lub rozbierz na części posiadany silnik. Opisz wszystkie części silnika oraz wyjaśnij, na jakiej zasadzie pracuje.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbuduj prostą baterię.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj, jak poprawnie wymienić bezpieczniki lub zresetować wyłączniki. Pokaż, jak bezpiecznie połączyć przewody elektryczne.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj, jak pomóc osobie mającej kontakt z przewodem elektrycznym pod napięciem. Zapoznaj się z zasadami udzielania pierwszej pomocy osobie nieprzytomnej po porażeniu prądem.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wykonaj prosty schemat systemu oświetlenia w samochodzie.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wykonaj schemat instalacji elektrycznej w twoim domu przedstawiającej punkty świetlne, włączniki i gniazdka wraz z odpowiadającymi im zabezpieczeniami w skrzynce rozdzielczej.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Odczytaj poprawnie wskazania licznika energii elektrycznej i oblicz rachunek za prąd według stawki w twoim miejscu zamieszkania.  
Zaliczono: data, podpis .....

---

## Wymagania próby na sprawność

- Wyjaśnij i przeprowadź doświadczenie, za pomocą którego zaprezentujesz zjawisko oddziaływania elektrostatycznego – przyciągającego i odpychającego.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wyjaśnij różnicę pomiędzy stałym i zmiennym prądem oraz zademonstruj użycie obu rodzajów prądu. Podaj metodę, za pomocą której można stwierdzić, jaki prąd płynie w danym obwodzie elektrycznym.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbuduj prosty układ elektroniczny łącząc szeregowo łącząc odbiornik (np. brzęczyk, dzwonek, żarówkę) z baterią, wykorzystując przełącznik.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbuduj prosty silnik elektryczny z gotowego zestawu lub rozbierz na części posiadany silnik. Opisz wszystkie części silnika oraz wyjaśnij, na jakiej zasadzie pracuje.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbuduj prostą baterię.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj, jak poprawnie wymienić bezpieczniki lub zresetować wyłączniki. Pokaż, jak bezpiecznie połączyć przewody elektryczne.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj, jak pomóc osobie mającej kontakt z przewodem elektrycznym pod napięciem. Zapoznaj się z zasadami udzielania pierwszej pomocy osobie nieprzytomnej po porażeniu prądem.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wykonaj prosty schemat systemu oświetlenia w samochodzie.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Wykonaj schemat instalacji elektrycznej w twoim domu przedstawiającej punkty świetlne, włączniki i gniazdka wraz z odpowiadającymi im zabezpieczeniami w skrzynce rozdzielczej.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Odczytaj poprawnie wskazania licznika energii elektrycznej i oblicz rachunek za prąd według stawki w twoim miejscu zamieszkania.  
Zaliczono: data, podpis .....