A

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre paralelný obvod?
2. Ako vypočítame elektrickú prácu a aká je jej jednotka?
3. Elektrickým varičom pripojeným na sieť s napätím 220 V prechádza prúd 2,5 A. Aký je príkon variča ? Akú spotrebu elektrickej energie zaznamená elektrometer, ak varič bol zapnutý na sieť tri hodiny ? Koľko zaplatíme za spotrebu, ak 1kWh stojí 0,2 eur?
4. Za aký čas sa v elektrickom prietokovom ohrievači zohreje voda z vodovodu s teplotou 10oC na teplotu 80oC ? Ohrievač má objem 120 l, takže sa v ňom zohrieva voda s hmotnosťou 120 kg. Výkon výhrevného telieska ohrievača je 2 kW.

**B**

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre sériový obvod?
2. Ako vypočítame výkon a aká je jeho jednotka?
3. Aký prúd prechádza malým ponorným varičom s údajmi 220 V a 500 W po jeho pripojení na sieť s napätím 220 V ? Za aký čas zohreje tento varič vodu s hmotnosťou 1 kg z teploty 10oC na teplotu varu ?
4. Elektrický vankúš zapojený na najnižší stupeň vyhrievania má pri pripojení na sieť s napätím 220 V príkon 15 W. Aký je odpor vankúša ? Aký prúd ním prechádza ? Koľko elektrickej energie vankúš spotrebuje za 10 h prevádzky ?

A

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre paralelný obvod?
2. Ako vypočítame elektrickú prácu a aká je jej jednotka?
3. Elektrickým varičom pripojeným na sieť s napätím 220 V prechádza prúd 2,5 A. Aký je príkon variča ? Akú spotrebu elektrickej energie zaznamená elektrometer, ak varič bol zapnutý na sieť tri hodiny ? Koľko zaplatíme za spotrebu, ak 1kWh stojí 0,2 eur?
4. Za aký čas sa v elektrickom prietokovom ohrievači zohreje voda z vodovodu s teplotou 10oC na teplotu 80oC ? Ohrievač má objem 120 l, takže sa v ňom zohrieva voda s hmotnosťou 120 kg. Výkon výhrevného telieska ohrievača je 2 kW.

**B**

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre sériový obvod?
2. Ako vypočítame výkon a aká je jeho jednotka?
3. Aký prúd prechádza malým ponorným varičom s údajmi 220 V a 500 W po jeho pripojení na sieť s napätím 220 V ? Za aký čas zohreje tento varič vodu s hmotnosťou 1 kg z teploty 10oC na teplotu varu ?
4. Elektrický vankúš zapojený na najnižší stupeň vyhrievania má pri pripojení na sieť s napätím 220 V príkon 15 W. Aký je odpor vankúša ? Aký prúd ním prechádza ? Koľko elektrickej energie vankúš spotrebuje za 10 h prevádzky ?

A

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre paralelný obvod?
2. Ako vypočítame elektrickú prácu a aká je jej jednotka?
3. Elektrickým varičom pripojeným na sieť s napätím 220 V prechádza prúd 2,5 A. Aký je príkon variča ? Akú spotrebu elektrickej energie zaznamená elektrometer, ak varič bol zapnutý na sieť tri hodiny ? Koľko zaplatíme za spotrebu, ak 1kWh stojí 0,2 eur?
4. Za aký čas sa v elektrickom prietokovom ohrievači zohreje voda z vodovodu s teplotou 10oC na teplotu 80oC ? Ohrievač má objem 120 l, takže sa v ňom zohrieva voda s hmotnosťou 120 kg. Výkon výhrevného telieska ohrievača je 2 kW.

**B**

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre sériový obvod?
2. Ako vypočítame výkon a aká je jeho jednotka?
3. Aký prúd prechádza malým ponorným varičom s údajmi 220 V a 500 W po jeho pripojení na sieť s napätím 220 V ? Za aký čas zohreje tento varič vodu s hmotnosťou 1 kg z teploty 10oC na teplotu varu ?
4. Elektrický vankúš zapojený na najnižší stupeň vyhrievania má pri pripojení na sieť s napätím 220 V príkon 15 W. Aký je odpor vankúša ? Aký prúd ním prechádza ? Koľko elektrickej energie vankúš spotrebuje za 10 h prevádzky ?

A

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre paralelný obvod?
2. Ako vypočítame elektrickú prácu a aká je jej jednotka?
3. Elektrickým varičom pripojeným na sieť s napätím 220 V prechádza prúd 2,5 A. Aký je príkon variča ? Akú spotrebu elektrickej energie zaznamená elektrometer, ak varič bol zapnutý na sieť tri hodiny ? Koľko zaplatíme za spotrebu, ak 1kWh stojí 0,2 eur?
4. Za aký čas sa v elektrickom prietokovom ohrievači zohreje voda z vodovodu s teplotou 10oC na teplotu 80oC ? Ohrievač má objem 120 l, takže sa v ňom zohrieva voda s hmotnosťou 120 kg. Výkon výhrevného telieska ohrievača je 2 kW.

**B**

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre sériový obvod?
2. Ako vypočítame výkon a aká je jeho jednotka?
3. Aký prúd prechádza malým ponorným varičom s údajmi 220 V a 500 W po jeho pripojení na sieť s napätím 220 V ? Za aký čas zohreje tento varič vodu s hmotnosťou 1 kg z teploty 10oC na teplotu varu ?
4. Elektrický vankúš zapojený na najnižší stupeň vyhrievania má pri pripojení na sieť s napätím 220 V príkon 15 W. Aký je odpor vankúša ? Aký prúd ním prechádza ? Koľko elektrickej energie vankúš spotrebuje za 10 h prevádzky ?

A

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre paralelný obvod?
2. Ako vypočítame elektrickú prácu a aká je jej jednotka?
3. Elektrickým varičom pripojeným na sieť s napätím 220 V prechádza prúd 2,5 A. Aký je príkon variča ? Akú spotrebu elektrickej energie zaznamená elektrometer, ak varič bol zapnutý na sieť tri hodiny ? Koľko zaplatíme za spotrebu, ak 1kWh stojí 0,2 eur?
4. Za aký čas sa v elektrickom prietokovom ohrievači zohreje voda z vodovodu s teplotou 10oC na teplotu 80oC ? Ohrievač má objem 120 l, takže sa v ňom zohrieva voda s hmotnosťou 120 kg. Výkon výhrevného telieska ohrievača je 2 kW.

**B**

1. Čo je to Joulovo teplo a ako ho vypočítame pre sériový obvod?
2. Ako vypočítame výkon a aká je jeho jednotka?
3. Aký prúd prechádza malým ponorným varičom s údajmi 220 V a 500 W po jeho pripojení na sieť s napätím 220 V ? Za aký čas zohreje tento varič vodu s hmotnosťou 1 kg z teploty 10oC na teplotu varu ?
4. Elektrický vankúš zapojený na najnižší stupeň vyhrievania má pri pripojení na sieť s napätím 220 V príkon 15 W. Aký je odpor vankúša ? Aký prúd ním prechádza ? Koľko elektrickej energie vankúš spotrebuje za 10 h prevádzky ?