Teplo, Skupina A

1. Aké teplo príjme voda s hmotnosťou 4kg a začiatočnou teplotou 30ºC, ak ju zohrejeme na 80ºC. ( c= 4,18kJ/ kg. ºC)
2. O koľko ºC sa zohrial vo vodnom kúpeli železný valček s hmotnosťou 300g,

ak prijal teplo 7,2 kJ? ( c železa= 0,46kJ/kg.ºC)

Teplo, Skupina B

1. Do akvária sme naliali 40l vody s teplotou 20ºC. Koľko tepla odovzdala voda okoliu, ak sa ochladila na teplotu 18ºC? ( c= 4,18kJ/ kg. ºC)
2. Teleso z cínu odovzdalo teplo 150 kJ, jeho teplota klesla o 100°C. Vypočítaj hmotnosť cínového telesa. (merná tepelná kapacita cínu je 0,227 ).

Teplo, Skupina A

1. Aké teplo príjme voda s hmotnosťou 4kg a začiatočnou teplotou 30ºC, ak ju zohrejeme na 80ºC. ( c= 4,18kJ/ kg. ºC)
2. O koľko ºC sa zohrial vo vodnom kúpeli železný valček s hmotnosťou 300g,

ak prijal teplo 7,2 kJ? ( c železa= 0,46kJ/kg.ºC)

Teplo, Skupina B

1. Do akvária sme naliali 40l vody s teplotou 20ºC. Koľko tepla odovzdala voda okoliu, ak sa ochladila na teplotu 18ºC? ( c= 4,18kJ/ kg. ºC)
2. Teleso z cínu odovzdalo teplo 150 kJ, jeho teplota klesla o 100°C. Vypočítaj hmotnosť cínového telesa. (merná tepelná kapacita cínu je 0,227 ).

Teplo, Skupina A

1. Aké teplo príjme voda s hmotnosťou 4kg a začiatočnou teplotou 30ºC, ak ju zohrejeme na 80ºC. ( c= 4,18kJ/ kg. ºC)
2. O koľko ºC sa zohrial vo vodnom kúpeli železný valček s hmotnosťou 300g,

ak prijal teplo 7,2 kJ? ( c železa= 0,46kJ/kg.ºC)

Teplo, Skupina B

1. Do akvária sme naliali 40l vody s teplotou 20ºC. Koľko tepla odovzdala voda okoliu, ak sa ochladila na teplotu 18ºC? ( c= 4,18kJ/ kg. ºC)
2. Teleso z cínu odovzdalo teplo 150 kJ, jeho teplota klesla o 100°C. Vypočítaj hmotnosť cínového telesa. (merná tepelná kapacita cínu je 0,227 ).