

B1

1. Яку кількість теплоти необхідно витратити для плавлення 5 кг алюмінію, взятого за температури плавлення?
2. На скільки градусів можна нагріти 10 кг міді, використавши кількість теплоти, яка може виділитися під час повного згоряння 100 г дров?
3. Чи можна викликати кипіння води, не нагріваючи її?
4. Чому показання термометра, загорненого в мокру тканину, нижчі від показань сухого термометра?

B2

1. Яку кількість теплоти необхідно витратити для перетворення в пару 2 кг води, взятої за температури кипіння?
2. На скільки градусів можна нагріти 2 кг сталі, використавши кількість теплоти, яка може виділитися під час повного згоряння 500 г дров?
3. У каструлі, у якій кипить вода, плаває миска з невеликою кількістю води. Чи кипить вода в мисці?
4. На столі стоять дві тарілки: перша з жирним борщем, а друга з гарячою водою. Яка рідина охолоне швидше? Чому?

<https://forms.gle/KsNwVebnyXx2krjH8>