

## ÚLOHA A.10

1. Zuzka chtěla zjistit, zda se začne dříve vařit voda v hrnci, který je přikrytý pokličkou, nebo v hrnci bez pokličky.

Připravila si ocelový hrnec, pokličku a plotýnku vařiče nastavila na stupeň 6.

Porad' Zuzce a zakroužkuj dva z následujících experimentů, které má provést. Zdůvodni svoji volbu.

<b>Experiment 1</b> Množství vody: 0,5 l Počáteční teplota vody: 23 °C Poklička: ano	<b>Experiment 2</b> Množství vody: 1 l Počáteční teplota vody: 23 °C Poklička: ne	<b>Experiment 3</b> Množství vody: 1 l Počáteční teplota vody: 46 °C Poklička: ne
<b>Experiment 4</b> Množství vody: 0,5 l Počáteční teplota vody: 30 °C Poklička: ne	<b>Experiment 5</b> Množství vody: 0,5 l Počáteční teplota vody: 23 °C Poklička: ne	<b>Experiment 6</b> Množství vody: 1 l Počáteční teplota vody: 23 °C Poklička: ano

Zdůvodnění: .....

.....

2. Jana má doma dva stejně velké hrnce, jeden je z hliníku a druhý z oceli. Chce vědět, ve kterém se jí začne vařit voda dříve.

Dá vařit vodu nejprve do hliníkového a pak do ocelového hrnce. Z uvedených možností zakroužkuj, jaké by měla volit podmínky u obou experimentů.

<b>Experiment 1</b> Typ hrnce: <b>hliníkový</b> Množství vody: <b>0,5 l</b> <b>1 l</b> Počáteční teplota vody: <b>23 °C</b> <b>30 °C</b> Nastavení plotýnky: <b>5</b> <b>6</b> Poklička: <b>ano</b> <b>ne</b>	<b>Experiment 2</b> Typ hrnce: <b>ocelový</b> Množství vody: <b>1 l</b> <b>2 l</b> Počáteční teplota vody: <b>15 °C</b> <b>23 °C</b> Nastavení plotýnky: <b>4</b> <b>5</b> Poklička: <b>ano</b> <b>ne</b>
--	--

## ÚLOHA A.11

Na obrázku jsou dvě chyby související se zobrazením stínu člověka. Popiš tyto dvě chyby.

1. chyba .....
- .....
- .....
- .....
- .....



2. chyba .....
- .....
- .....
- .....
- .....