

## Otázka číslo 5

**PISA 2015**

**Nastavitelné brýle**  
Otázka 5 / 5

**Jak spustit simulaci**

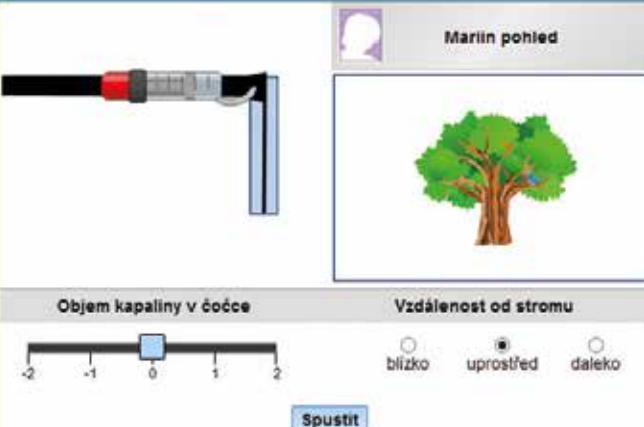
Vycházej z informací uvedených níže a proveď simulaci k získání potřebných údajů. Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností.

Marie vidí blízké předměty ostře, ale vzdálené předměty vidí rozmazaně.

Které nastavení brýlí umožní Marii vidět ostře ze všech tří vzdáleností?

+2 přidání celého objemu kapaliny  
 +1 přidání části kapaliny  
 -1 odebrání části kapaliny  
 -2 odebrání celého objemu kapaliny

**Marin pohled**



**Objem kapaliny v čočce**

**Vzdálenost od stromu**

blízko  uprostřed  daleko

**Spustit**

		Objem kapaliny v čočce				
		-2	-1	0	+1	+2
Vzdálenost od stromu	Blízko					
	Uprostřed					
	Daleko					

Žák podle následujících pokynů použije simulaci pro vyšetření zraku Marie a výsledky, které se mu zaznamenají do tabulky, využije k výběru odpovědi: **-1 odebrání části kapaliny**. Výsledky zobrazované v tabulce odpovídají vyšetření zraku Marie.

		Objem kapaliny v čočce				
		-2	-1	0	+1	+2
Vzdálenost od stromu	Blízko					
	Uprostřed					
	Daleko					

<b>Kód otázky</b>	CS621Q05
<b>Dovednost</b>	Vědecky interpretovat data a důkazy
<b>Znalost</b>	Procedurální
<b>Kontext – Tematická oblast</b>	Osobní – Další pozoruhodné oblasti vědy a techniky
<b>Požadovaná úroveň poznání</b>	Střední
<b>Forma otázky</b>	Jednoduchý výběr odpovědí – vyhodnocováno strojově