

Otázka číslo 3

Nastavitelné brýle
Otázka 3 / 5

► **Jak spustit simulaci**

Vycházej z informací uvedených níže a proveď simulaci k získání potřebných údajů. Odpověď na otázku vyber z rozbalovacích nabídek.

Anna vidí blízké i vzdálené předměty ostře.
Jak nastavování čočky brýlí ovlivňuje Annino vidění?

Přidáním kapaliny do čočky se předměty jeví jako rozmazané.

Odebíráním kapaliny z čočky se předměty jeví jako rozmazané.

Objem kapaliny v čočke

Vzdálenost od stromu

blízko uprostřed daleko

Spustit

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

Obě rozbalovací nabídky mají stejné možnosti: *blízke* a *vzdálené*. Žák podle pokynu použije simulaci pro vyšetření zraku Anny a výsledky, které se mu zaznamenají do tabulky, využije k sestavení odpovědi: **Přidáváním kapaliny do čočky se vzdálené předměty jeví jako rozmazané. Odebíráním kapaliny z čočky se blízké předměty jeví jako rozmazané.**

<i>Kód otázky</i>	CS621Q03
<i>Dovednost</i>	Vědecky interpretovat data a důkazy
<i>Znalost</i>	Procedurální
<i>Kontext – Tematická oblast</i>	Osobní – Další pozoruhodné oblasti vědy a techniky
<i>Požadovaná úroveň poznání</i>	Střední
<i>Forma otázky</i>	Komplexní s výběrem odpovědí – vyhodnocováno strojově