

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	<p>Odpověď naznačuje, že kov je dobrým vodičem elektrického proudu.</p> <p><i>Příklady:</i></p> <p><i>Elektrický proud jím bude jednoduše procházet.</i></p> <p><i>Aby mohly vést elektrický proud.</i></p> <p><i>Kovové dráty vedou elektrický proud.</i></p> <p><i>Elektrický proud prochází kovovými dráty velmi dobře.</i></p> <p><i>Kovové dráty mohou přenášet více proudu než jiné dráty.</i></p>
	Nesprávná odpověď
79	<p>Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním). Odpověď pouze naznačuje, že kov je poddajný nebo tvárný (lze ho použít do kabelu) nebo ohebný (lehce se ohýbá), a nezmiňuje se o tom, že kovy vedou elektrický proud.</p> <p><i>Příklady:</i></p> <p><i>Kovové dráty mohou přenášet více proudu.</i></p> <p><i>Drát se jen tak nezlomí, když se ohne.</i></p> <p><i>Kovové dráty jsou bytelnější.</i></p> <p><i>Kovové dráty se netrhají.</i></p>
	Bez odpovědi
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků			
Odpověď	10	79	99
Četnost (%) 2015	22,7	53,8	23,4

O vodičích a nevodičích elektrického proudu se čeští žáci obvykle učí až v pátém ročníku. Při řešení úlohy tak mohli vycházet spíše z poznatků a zkušeností získaných mimo školu. Úloha patřila k obtížným mimo jiné i proto, že bylo třeba zformulovat vlastní slovní odpověď, což českým žákům dělá často problém. Projevilo se to i ve vysokém podílu těch, kteří úlohu neřešili. Správné řešení uvedla o málo více než pětina českých žáků. Výsledek byl pod mezinárodním průměrem. Chlapci byli při řešení úlohy výrazně úspěšnější než dívky, což je dáno zřejmě tématem, technickým zaměřením úlohy a zkušenostmi s danou problematikou.