

			2.kolo	1.úloha	2.úloha	3.úloha	4.úloha	celkem	úspěšnost	pořadí	
				max 10b	max 10b	max 10b	max 10b	max 40b	%		
okres Kroměříž											
1.	G Kroměříž	Adam	Doubrava	23	2	8	3	3	16	40%	n
2.	G Kroměříž	Jindřich	Sedláček	26	3	4	3	3	13	33%	n
			průměr	24,5	2,5	6,0	3,0	3,0	14,5	36%	---
okres Uherské Hradiště											
3.	G Uherské Hradiště	Jan	Nekarda	35	10	4	3	5	22	55%	5.-6.
4.	G Uherský Brod	Matouš	Cimala	20	10	5	8	4	27	68%	2.
5.	G Uherský Brod	Silvie	Paprskářová	24	5	8	4	3	20	50%	9.
6.	ZŠ Bojkovice	Jan	Koudelík	30	5	3	3	0	11	28%	n
7.	ZŠ Bojkovice	Radim	Kundrata	40	6	8	7	4	25	63%	3.
8.	ZŠ Prakšice	Kateřina	Gajdůšková	19	5	7	4	3	19	48%	10.
			průměr	27,9	6,8	5,8	4,8	3,2	20,7	52%	---
okres Vsetín											
9.	G Rožnov p.R.	Tobiáš	Krupa	32	10	5	4	2	21	53%	7.-8.
10.	G Valašské Meziříčí	Hana	Berndhardová	25	1	1	3	7	12	30%	n
11.	G Valašské Meziříčí	Soňa	Curylová	33	5	5	3	4	17	43%	11.-13.
12.	G Valašské Meziříčí	Marek	Černoch	35	1	2	3	3	9	23%	n
13.	G Valašské Meziříčí	Pavel	Jelínek	31	---	---	---	---	---	---	---
			průměr	30,8	4,3	3,3	3,3	4,0	14,8	37%	---
okres Zlín											
14.	G Slavičín	David	Maryáš	22	5	3	3	3	14	35%	n
15.	G Zlín Lesní	Martin	Hronek	21	10	3	3	7	23	58%	4.
16.	G Zlín Lesní	Kryštof	Jasenský	25	10	6	9	7	32	80%	1.
17.	G Zlín Lesní	Michaela	Murková	19	---	---	---	---	---	---	---
18.	G Zlín Lesní	David	Strouhal	26	3	8	9	2	22	55%	5.-6.
19.	G Zlín Lesní	Jan	Vlk	23	2	2	3	4	11	28%	n
20.	G Zlín Lesní	Eliška	Vlková	20	7	6	3	1	17	43%	11.-13.
21.	G Zlín TGM	Vilém	Vaňhara	31	5	9	3	4	21	53%	7.-8.
22.	ZŠ Otrokovice Mánesova	Jan	Svoboda	20	7	5	3	2	17	43%	11.-13.
			průměr	22,7	6,1	5,3	4,5	3,8	19,6	49%	---

Opravu soutěžních úloh provedli:

1.úloha – Vladimír Pančocha

2.úloha – Aleš Hába

3.úloha – Albert Vacek

4.úloha – Jaroslav Pančocha

druhou opravu všech úloh provedl Jaroslav Pančocha

Podle řádu fyzikální olympiády je soutěžící úspěšným řešitelem,

jestliže alespoň ve dvou úlohách je hodnocen alespoň 5 body

a současně celkovém hodnocení získal alespoň 14 bodů.

Nejčastěji vyskytující se chyby:

1.úloha – soutěžící většinou pochopili smysl úlohy.

2.úloha – úloha se jeví opravujícím jako vhodná a odpovídající náročností na patnáctileté žáky. Většina zadání pochopila a chyby se vyskytly ve špatné úvaze a číselném řešení. Většina nespočítala úbytek polohové energie.

3.úloha – úloha byla svojí obtížností přiměřená. Nikdo ze soutěžících nepoužil „kalorimetrickou rovnici“, řešení bylo zapisováno mnohdy velmi složitou úvahou s problematickým písemným projevem. Většina nebrala v úvahu, že z ledu bude voda a zapomínali vypočítat hmotnost džusu.

4.úloha – ačkoliv byla úloha pro soutěžící přiměřeně obtížná, nepřekonatelným problémem byl výpočet odporu vodiče kabelu a výpočet ztrát v kabelu, což většina řešila nějakými podivnými kroky pomocí trojčlenky. Obecné řešení aspoň některých kroků neprovedl nikdo. Zápisy řešení úlohy u všech soutěžících byly nehomogenní, typicky například $P=U \cdot I$, $P=220 \cdot 8,3=1826=1826W$, což je nepřipustné.

30.4.2015

FYZIKÁLNÍ OLYMPIÁDA
oblastní výbor
JČMF - ZLÍN

JEDNOTA ČESKÝCH
MATEMATIKŮ A FYZIKŮ
pobočka Zlín -1

				2.kolo	1.úloha	2.úloha	3.úloha	4.úloha	celkem	úspěšnost	pořadí
					max 10b	max 10b	max 10b	max 10b	max 40b	%	
16.	G Zlín Lesní	Kryštof	Jasenský	25	10	6	9	7	32	80%	1.
4.	G Uherský Brod	Matouš	Cimala	20	10	5	8	4	27	68%	2.
7.	ZŠ Bojkovice	Radim	Kundrata	40	6	8	7	4	25	63%	3.
15.	G Zlín Lesní	Martin	Hronek	21	10	3	3	7	23	58%	4.
3.	G Uherské Hradiště	Jan	Nekarda	35	10	4	3	5	22	55%	5.-6.
18.	G Zlín Lesní	David	Strouhal	26	3	8	9	2	22	55%	5.-6.
9.	G Rožnov p.R.	Tobiáš	Krupa	32	10	5	4	2	21	53%	7.-8.
21.	G Zlín TGM	Vilém	Vaňhara	31	5	9	3	4	21	53%	7.-8.
5.	G Uherský Brod	Silvie	Paprskářová	24	5	8	4	3	20	50%	9.
8.	ZŠ Prakšice	Kateřina	Gajdůšková	19	5	7	4	3	19	48%	10.
11.	G Valašské Meziříčí	Soňa	Curylová	33	5	5	3	4	17	43%	11.-13.
20.	G Zlín Lesní	Eliška	Vlková	20	7	6	3	1	17	43%	11.-13.
22.	ZŠ Otrokovice Mánesova	Jan	Svoboda	20	7	5	3	2	17	43%	11.-13.
1.	G Kroměříž	Adam	Doubrava	23	2	8	3	3	16	40%	n
14.	G Slavičín	David	Maryáš	22	5	3	3	3	14	35%	n
2.	G Kroměříž	Jindřich	Sedláček	26	3	4	3	3	13	33%	n
10.	G Valašské Meziříčí	Hana	Berndhardová	25	1	1	3	7	12	30%	n
6.	ZŠ Bojkovice	Jan	Koudelík	30	5	3	3	0	11	28%	n
19.	G Zlín Lesní	Jan	Vlk	23	2	2	3	4	11	28%	n
12.	G Valašské Meziříčí	Marek	Černoch	35	1	2	3	3	9	23%	n
13.	G Valašské Meziříčí	Pavel	Jelínek	31	---	---	---	---	---	---	---
17.	G Zlín Lesní	Michaela	Murková	19	---	---	---	---	---	---	---
			průměr	26,3	5,6	5,1	4,2	3,6	18,5	46%	---

Opravu soutěžních úloh provedli:

- 1.úloha – Vladimír Pančocha
2.úloha – Aleš Hába
3.úloha – Albert Vacek
4.úloha – Jaroslav Pančocha

druhou opravu všech úloh provedl Jaroslav Pančocha

Podle řádu fyzikální olympiády je soutěžící úspěšným řešitelem, jestliže alespoň ve dvou úlohách je hodnocen alespoň 5 body a současně celkovém hodnocení získal alespoň 14 bodů.

Nejčastěji vyskytující se chyby:

- 1.úloha – soutěžící většinou pochopili smysl úlohy.
- 2.úloha – úloha se jeví opravujícím jako vhodná a odpovídající náročností na patnáctileté žáky. Většina zadání pochopila a chyby se vyskytly ve špatné úvaze a číselném řešení. Většina nespočetla úbytek polohové energie.
- 3.úloha – úloha byla svojí obtížností přiměřená. Nikdo ze soutěžících nepoužil „kalorimetrickou rovnici“, řešení bylo zapisováno mnohdy velmi složitou úvahou s problematickým písemným projevem. Většina nebrala v úvahu, že z ledu bude voda a zapomínali vypočítat hmotnost džusu.
- 4.úloha – ačkoliv byla úloha pro soutěžící přiměřeně obtížná, nepřekonatelným problémem byl výpočet odporu vodiče kabelu a výpočet ztrát v kabelu, což většina řešila nějakými podivnými kroky pomocí trojčlenky. Obecné řešení aspoň některých kroků neprovedl nikdo. Zápisy řešení úlohy u všech soutěžících byly nehomogenní, typicky například $P=U \cdot I$, $P=220 \cdot 8,3=1826=1826W$, což je nepřipustné.

30.4.2015

FYZIKÁLNÍ OLYMPIÁDA
oblastní výbor
JČMF - ZLÍN

JEDNOTA ČESKÝCH
MATEMATIKŮ A FYZIKŮ
pobočka Zlín -1

Re. Pan.