

Galaktická Vědomostní Výzva

ŘEŠENÍ

Téma: Vesmír

Rok: 2024

Kategorie: E, F

ŠKGVV2401v3

Celá GVV, znění otázek a úloh je předmětem autorských práv. Je zakázáno jej kopírovat a sdílet bez vědomí autorů.
© Václav Repáň

JE ZAKÁZÁNO ŘEŠENÍ ROZŠIŘOVAT DÁLE BEZ VĚDOMÍ AUTORA GVV

- Maximální počet za celou GVV je 35 bodů. Další postup bodování je uveden v tabulce. Pokud se odpovědi neshodují, dostává soutěžící za danou otázku 0 bodů. **BODY SE NEODEČÍTÁJÍ.**
- Pokud soutěžící porušil pravidla, je ze soutěže vyřazen a dostává 0 bodů za celý test.
- Opravu testu provádějte podle tabulek níže.
- Pokud v geometrické úloze nebude vidět postup konstrukce, získává za danou úlohu 0 bodů. Pro získání 2 bodů je nutno aby byl obrázek shodný nebo podobný obrázku 2.1.
- Každá úloha má vždy jen jednu odpověď správnou. Při označení více správných odpovědí získává soutěžící za danou otázku 0 bodů.
- Pokud bude odpověď v praktické části nečitelná považuje se za chybu.

ŠKGVV2401v3

TEORETICKÁ ČÁST

ÚLOHA	SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ	BODY
1.	D	1 bod
2.	B	1 bod
3.	D	1 bod
4.	D	1 bod
5.	A	1 bod
6.	D	1 bod
7.	C	1 bod
8.	A	1 bod
9.	C	1 bod
10.	B	1 bod
11.	C	2 body
12.	D	2 body
13.	C	2 body
14.	B	2 body
15.	B	2 body
16.		
16.1	C	1 bod
16.2	D	1 bod
16.3	A	1 bod
16.4	A	1 bod
16.5	B	1 bod
CELKEM		25 bodů

PRAKTICKÁ ČÁST

ÚLOHA	SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ	BODY
1.		
A	48 m^3	<i>2 body</i>
B	200 hodin	<i>2 body</i>
C	40 hodin	<i>1 bod</i>
2.		
A	Obr. 2.1	<i>2 body</i>
B	10 cm	<i>1 bod</i>
3.		
A	$r = 3\,150 \text{ km}$ $X = 1\,050\,000 \text{ m}$	<i>1 bod</i> <i>1 bod</i>
B	$o = 19\,782 \text{ km}$	<i>1 bod</i>
C	$t \doteq 1,6h = 96 \text{ min}$	<i>2 body</i>
D	1:30 nebo 30:1	<i>2 body</i>
CELKEM		15 bodů

Obrázek 2.1

