

Fizika kritériumdolgozat 2024 MINTA megoldások

Tesztkérdések

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
d	c	a	c	a	b	c	c	a	c

Grafikonelemzés

Szakaszok: I. egyenes vonalú egyenletesen gyorsuló (0-2s); II. egyenes vonalú egyenletesen lassuló (2-6s); III. egyenes vonalú egyenletes (6-10s)

gyorsulás-idő: I. konstans 2 m/s^2 ; II. konstans $-0,5 \text{ m/s}^2$; III. konstans 0

út-idő: I. álló parabolaív 0-ból 4 m-ig; II. fordított parabolaív 4 m-ről 16 m-re; III. lineáris szakasz 16-ről 24 m-ig

Számításos feladat

a) $\omega = 3,456 \text{ 1/s}$

b) $v = 0,52 \text{ m/s}$

Matematika kritériumdolgozat 2024 MINTA megoldások

1. $y = 2x$

2. $\frac{1}{x}$

3. $\frac{-13}{12}$

4. 9,55 cm

5. 144

6. $1 < x < 2$

7. 20° és 160°

8. $\frac{x-2}{x+2}$

9. 7,42 m

10. 4

11. 499 500

12. 4 294 967 296

13. $x = -6$; $y = 9$

14. 52

15. $x \leq -1$ vagy $x \geq 1$