

TEST SPRAWDZAJĄCY WIEDZĘ Z ZAKRESU KINEMATYKI nr 4

Szkoła Podstawowa kl. VII RZĄD I

Udziel odpowiedzi lub dokończ zdanie przez zaznaczenie punktu a, b lub c, bądź dopisz brakujące wyrazy.

1. Chłopiec leży na łóżku. Względem czego jest on ruchomy?
 - a) względem książki leżącej na stole
 - b) względem Słońca
 - c) względem Ziemi
2. Kura szukająca pożywienia porusza się po całym podwórku. Jakim torem się porusza?
 - a) prostoliniowym
 - b) krzywoliniowym
 - c) kanciastym
3. Chłopiec przyczepił do szprych rowerowych koraliki. Jakim ruchem one się poruszają podczas jazdy na rowerze?
 - a) prostoliniowym
 - b) po okręgu
 - c) krzywoliniowym
4. Ruch, w którym prędkość równomiernie maleje nazywany jest:
 - a) ruchem niejednostajnie opóźnionym
 - b) ruchem jednostajnie przyspieszonym
 - c) ruchem jednostajnie opóźnionym
5. Które ciało porusza się ruchem jednostajnie przyspieszonym?
 - a) hamujący motocykl
 - b) rozpędzający się autobus
 - c) spacerujący dziadek
6. Pociąg wyjechał z Malborka do Krakowa. Jechał z średnią prędkością 100 km/h. Jak długo trwała podróż, skoro odległość między miastami wynosi 500 km?

Dane:

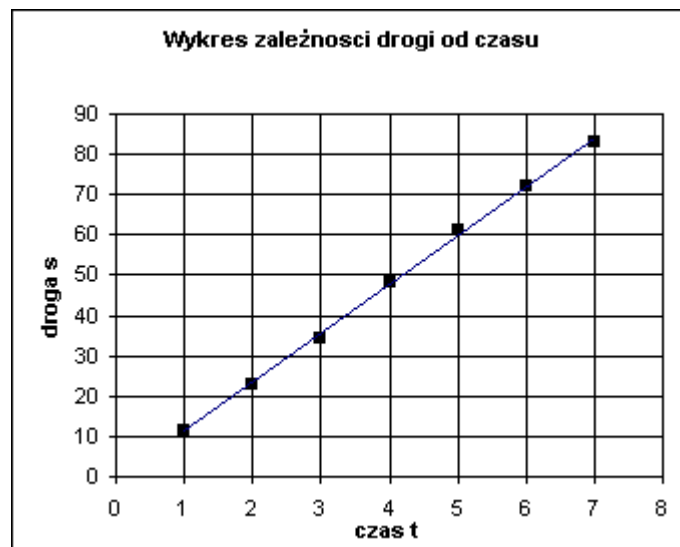
Szukane:

Wzór:

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

8. Zakładając, że czas jest podany w sekundach, a droga w metrach, na podstawie wykresu podaj jaką drogę pokonał samochód w 5 sekundzie.



Odpowiedź:

9. Na podstawie wyników pomiarów narysuj wykres zależności drogi od czasu.

t	1	2	3	4	5	6	7
s [cm]	10	20	30	40	50	60	70