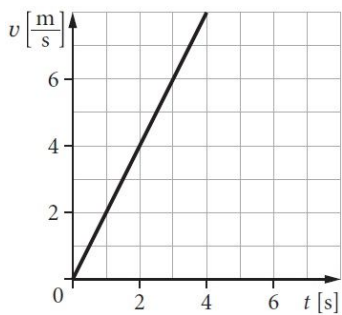


Imię i nazwisko

- 1** Winda poruszała się przez 14 s ruchem jednostajnym prostoliniowym z prędkością 2 m/s. Na jaką wysokość wjechała? (.... /1 pkt)
A. 28 m B. 14 m C. 7 m D. 2 m
- 2** Przelicz jednostki prędkości, a następnie wstaw znak <, >, lub =. (.... /3 pkt)
a) 5 m/s _____ 4 km/h b) 3,6 km/h _____ 1 m/s c) 20 dm/min _____ 12 m/s
- 3** Samochód poruszający się ruchem jednostajnie przyspieszonym w czasie 4 sekund zwiększył swoją prędkość o 16 m/s. Oblicz przyspieszenie samochodu. Zapisz obliczenia. (.... /2 pkt)
- 4** Uzupełnij zdania 1 i 2, wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych. (.... /2 pkt)
1. Zmiana położenia ciała względem wybranego układu odniesienia to A/ B/ C.
2. Długość toru ruchu to C/ D.
A. prędkość B. ruch C. droga D. odległość
- 5** Wykres przedstawia zależność prędkości od czasu dla pewnego ruchu. Oblicz przyspieszenie tego ruchu. Zapisz obliczenia. (.... /2 pkt)
- 
- | czas t [s] | prędkość v [m/s] |
|------------|------------------|
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
- 6** Pasażer niosący plecak idzie w stronę kasownika w jadącym autobusie. Dokończ zdanie. Pasażer jest w spoczynku względem (.... /1 pkt)
A. kierowcy autobusu. C. siedzących pasażerów.
B. swojego plecaka. D. wyprzedzającego ten autobus samochodu.
- 7** Samochód przejechał część trasy z prędkością średnią 60 km/h. Następnie poruszał się z prędkością 130 km/h, zaś ostatni odcinek przebył z prędkością 80 km/h. Jaka była wartość prędkości średniej, jeżeli całą trasę o długości 200 km przejechał w ciągu 2,5 h? Zapisz obliczenia. (.... /3 pkt)