

FIZYKA - zadana utrwalające dla klasy 7

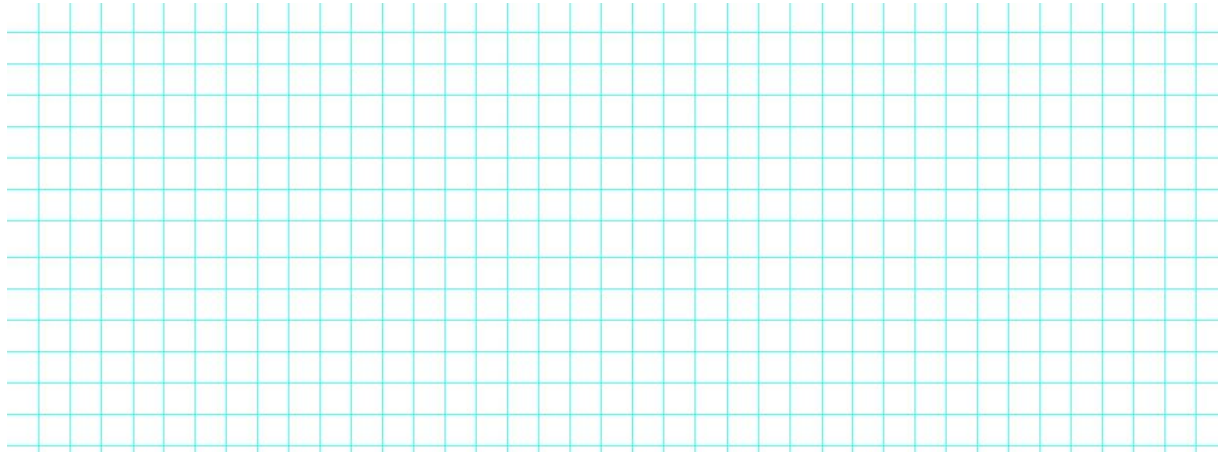
Imię i nazwisko:

Instrukcja dla ucznia:

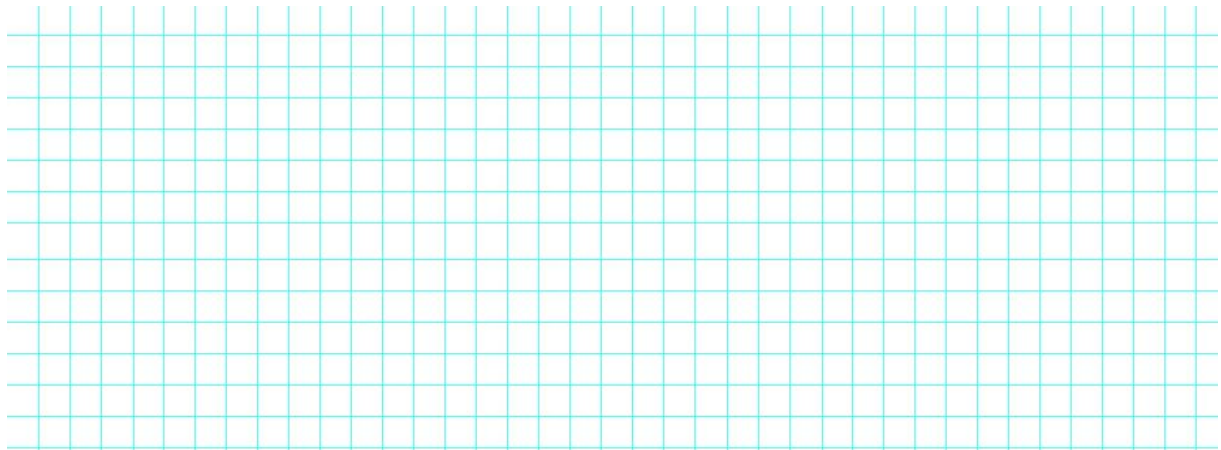
1. Jeśli masz możliwość wydrukuj test. Przeczytaj uważnie polecenia, a następnie je wykonaj.
2. Możesz korzystać z notatek w zeszycie, podręcznika i innych źródeł.
3. Rozwiązania(mogą to być same odpowiedzi, może to być skan lub zdjęcie rozwiązanego testu) odeślij na adres mmierzwin@gmail.com
4. Termin na odesłanie rozwiązań poniedziałek 23 marca
5. Miłego liczenia.

Maciej Mierzwiński

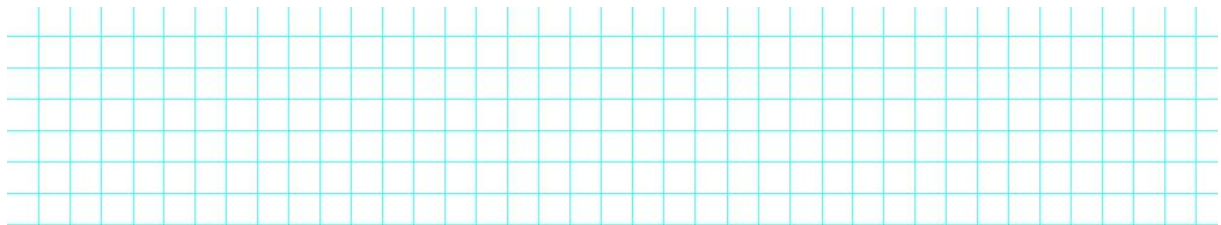
1. Ślimak porusza się ze stałą prędkością 56 mm/min. Ile metrów przebędzie w ciągu sześciu minut? Ile czasu potrzebuje na pokonanie drogi o długości 1 kilometra?



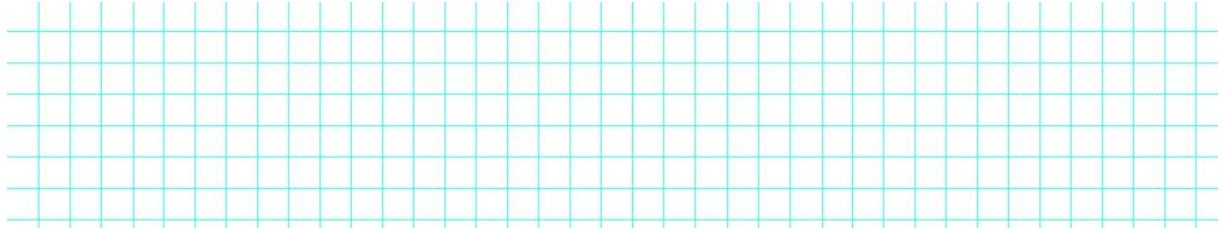
2. Oblicz prędkość samochodu, który poruszając się ruchem jednostajnym w ciągu 150 minut przejechał 75 kilometrów. Prędkość tę wyraż w kilometrach na godzinę, oraz w metrach na sekundę.



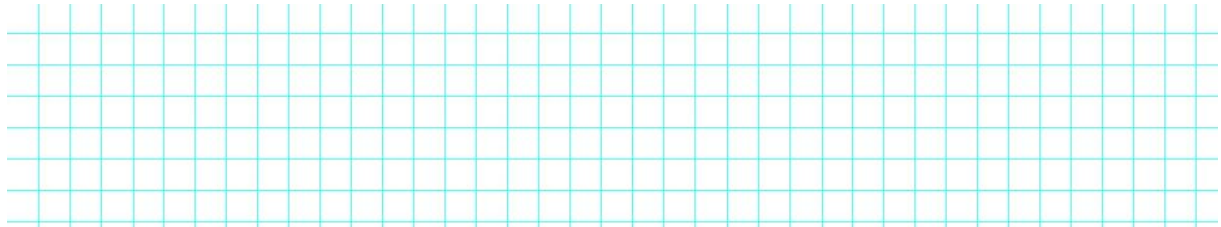
3. Kto porusza się szybciej, rowerzysta jadący z prędkością 16,5 km/h, czy motocyklista jadący z prędkością 5 m/s?



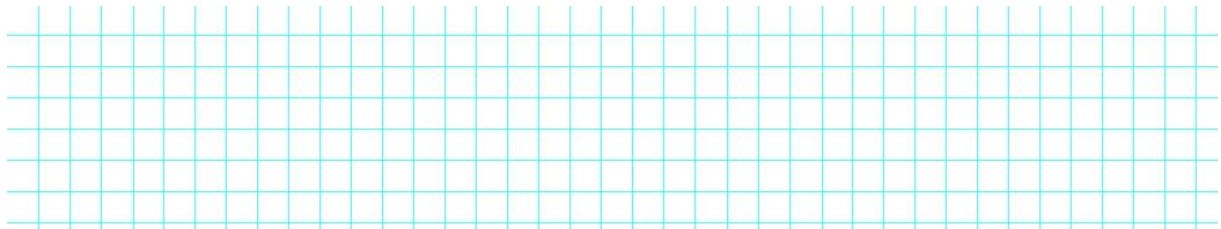
4. Gepard rozpędza się do 120 km/h, ale prędkość tą może utrzymać tylko ok. 10s. Jaką odległość pokona w tym czasie?



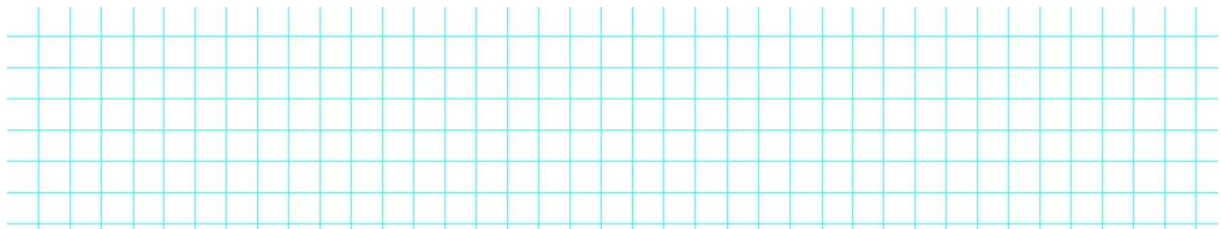
5. Co to jest ruch jednostajnie przyspieszony? Podaj dwa przykłady ciał poruszających się takim ruchem.



6. Czym różni się prędkość chwilowa od prędkości średniej?



7. Jakie przyspieszenie ma gepard, który w czasie 2s zwiększa prędkość o 70km/h?



8.. Samochód ruszył z przyspieszeniem 3m/s^2 . Jaką prędkość osiągnie po 12s ruchu? Jaką drogę przejedzie w tym czasie.

