

4. (2 p.) Maksymalna dozwolona prędkość pojazdów w obszarze niezabudowanym w Polsce wynosi $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

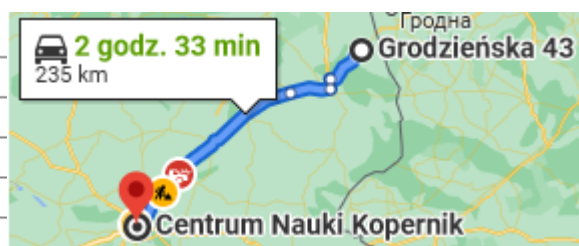
Ile jest metrów na sekundę?

Zapisz, w jaki sposób zamieniasz jednostki prędkości.

5. (3 p.) Rysunek przedstawia fragment mapy Google z zaznaczoną trasą wycieczki do Centrum Nauki Kopernik. Na podstawie danych z rysunku oblicz średnią prędkość, z jaką musi poruszać się pojazd, aby pokonać planowaną trasę tak, jak przedstawia to Google.

Dane:

Szukane:



6. (8 p.) Na podstawie wykresu odpowiedz na poniższe pytania:

- A) (1 p.) Jakim ruchem poruszało się ciało A?
- B) (1 p.) Jakim ruchem poruszało się ciało B?
- C) (1 p.) Ile wynosiła prędkość ciała B w 6 sekundzie ruchu?
- D) (1 p.) Ile wynosiła maksymalna prędkość ciała A?
- E) (2 p.) Oblicz drogę, jaką przebyło ciało A po 10 s ruchu?
- F) (2 p.) Oblicz drogę, jaką przebyło ciało B po 10 s ruchu?

