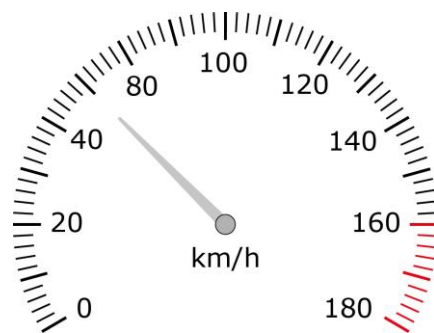


18. Badanie ruchu niejednostajnego

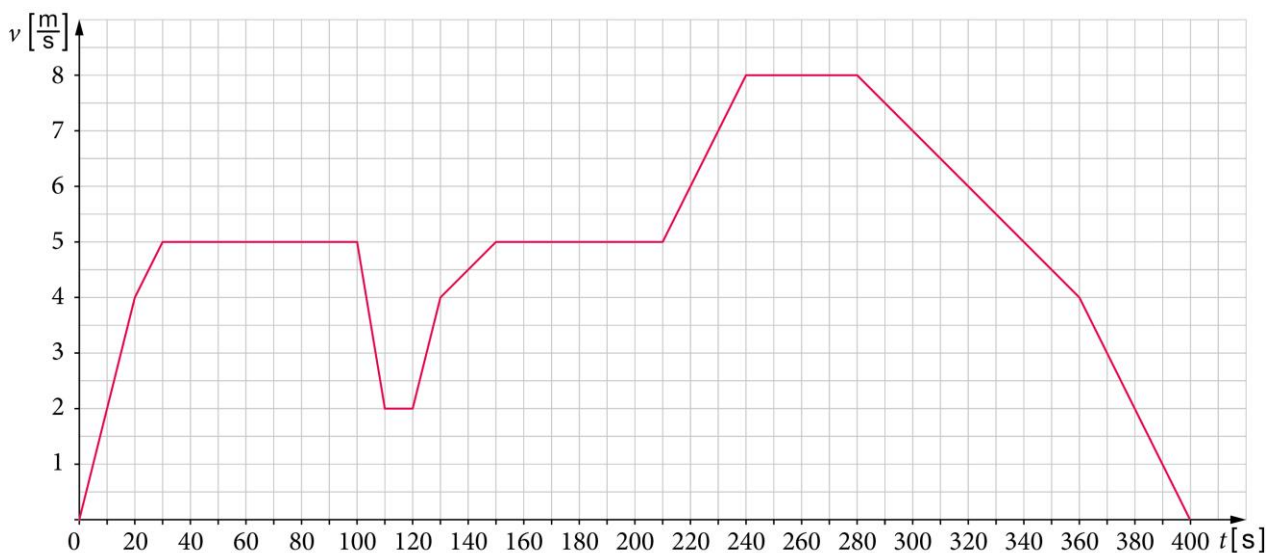
1. Kasia obserwowała prędkościomierz samochodu (patrz rysunek), którym kierował jej tata. Zauważyła, że samochód jechał z taką samą prędkością **dokładnie** przez jedną minutę.

Wybierz odpowiednie fragmenty zdania dotyczącego obserwacji Kasi, aby powstała informacja prawdziwa. Zaznacz odpowiednie litery i liczby.



Droga przebyta przez ten samochód w czasie jednej minuty była	A.	równa dokładnie 1000 m,	ponieważ prędkościomierz wskazywał	1.	$60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ z dokładnością do $2 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
	B.	równa 1000 m z dokładnością do około 30 m,		2.	dokładną prędkość samochodu: $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
				3.	$60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ z dokładnością do $10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

2. Na wykresie przedstawiono zależność prędkości od czasu rowerzysty jadącego ścieżką rowerową.



Wskaż w każdym wierszu tabeli jedną poprawną odpowiedź; oznacz ją X.

Maksymalna prędkość, z jaką poruszał się rowerzysta, była równa	$2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$9 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []
Zmniejszanie prędkości rowerzysty przed przejściem dla pieszych trwało	5 s []	10 s []	20 s []	120 s []
Po pierwszych 10 s ruchu rowerzysta rozpędził się do prędkości	$1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []
Po 330 s ruchu prędkość rowerzysty była równa	$4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$4,5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$5,5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []	$6 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ []
Prędkość rowerzysty po 20 s ruchu była taka sama jak po	130 s []	150 s []	220 s []	350 s []