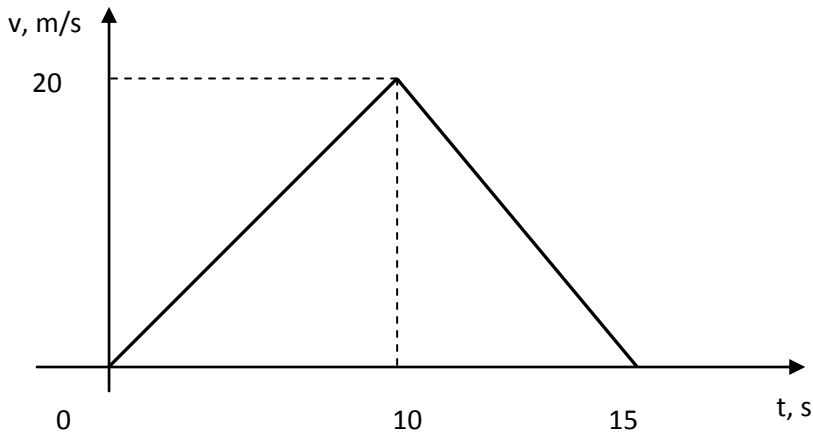


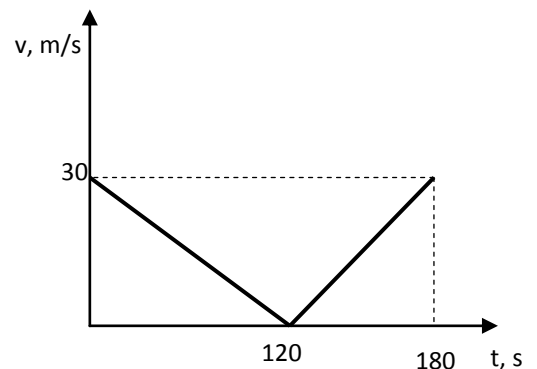
Ruch zmienny 2

1. Opisz ruch ciała, dla którego zależność $v(t)$ przedstawia poniższy wykres. Oblicz szybkość średnią ciała od momentu startu do zatrzymania. Narysuj wykres zależności przyspieszenie od czasu dla tego ciała.



2. Dana jest zależność $v(t)$ dla jadącego samochodu.

- Jakim ruchem poruszał się samochód w pierwszych 120s ruchu?
- Jakim ruchem poruszał się samochód po 120 sekundzie ruchu?
- Jak długo hamował samochód?
- Ile kilometrów przejechał samochód w ciągu 3 minut?
- Ile wynosiło opóźnienie samochodu podczas hamowania?
- Ile wynosiła średnia szybkość samochodu po 180sekundach?
- Narysuj zależność $a(t)$ dla samochodu w ciągu 180s ruchu.



3. Dany jest wykres zależności przyspieszenia od czasu dla jadącego samochodu. Oblicz szybkość samochodu po 3 minutach i drogę jaką przebył w tym czasie.

