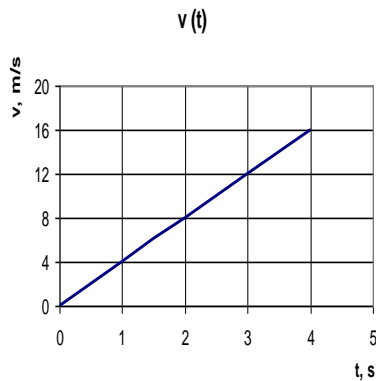


Zadanie 1.

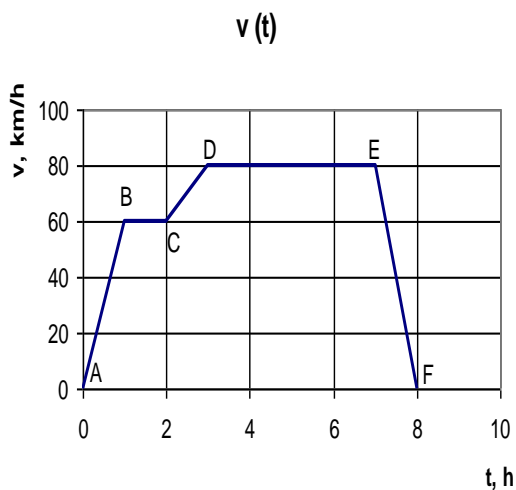
Wykres przedstawia zależność  $v(t)$  w ruchu jednostajnie przyspieszonym prostoliniowym.



- Określ jaką szybkość posiadało ciało w drugiej sekundzie ruchu?
- Oblicz jaką drogę przebyło ciało w ciągu czterech pierwszych sekund ruchu.
- Oblicz wartość przyspieszenie z jakim poruszało się ciało.

Zadanie 2.

Wykres przedstawia zależność szybkości od czasu w ruchu pewnego ciała:



- Jakim ruchom odpowiadają poszczególne odcinki wykresu: AB, BC, EF
- Jaka największą szybkość w m/s osiągnęło to ciało?
- Jaką drogę przebyło to ciało w pierwszych dwóch godzinach ruchu?
- Ile wynosił czas hamowania?
- Oblicz przyspieszenie tego ciała po pierwszej godzinie ruchu.