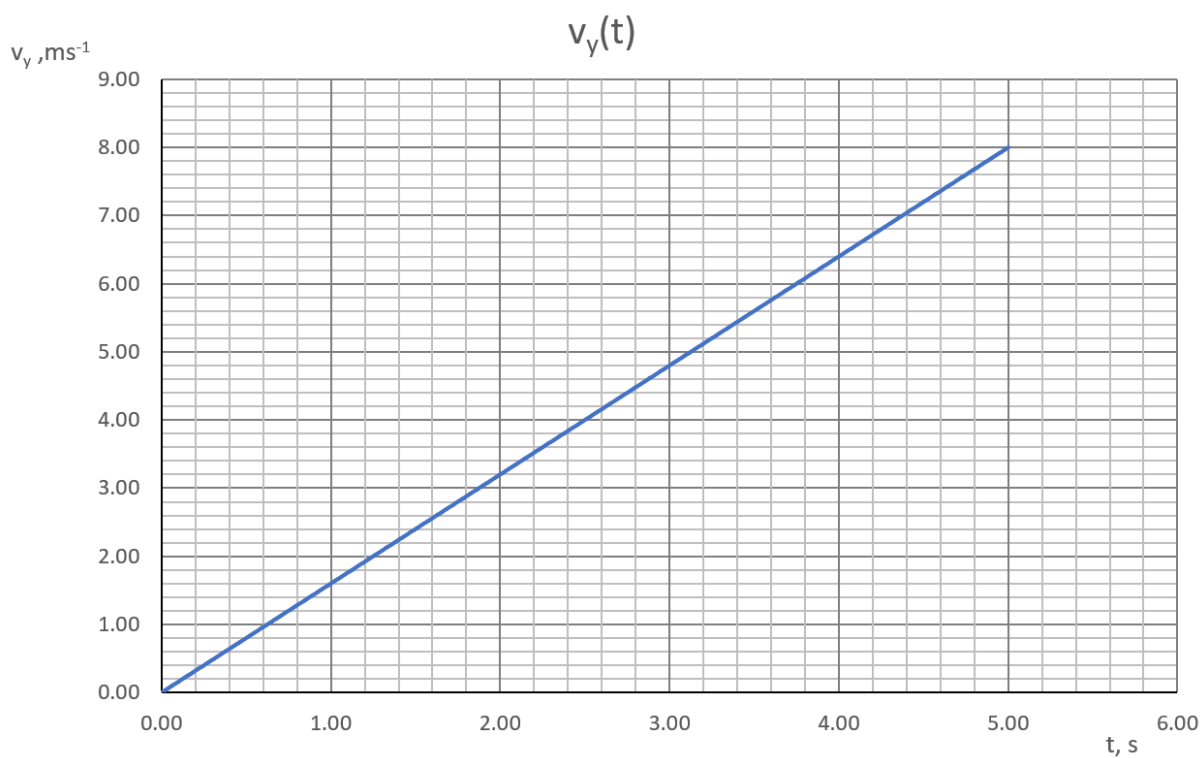
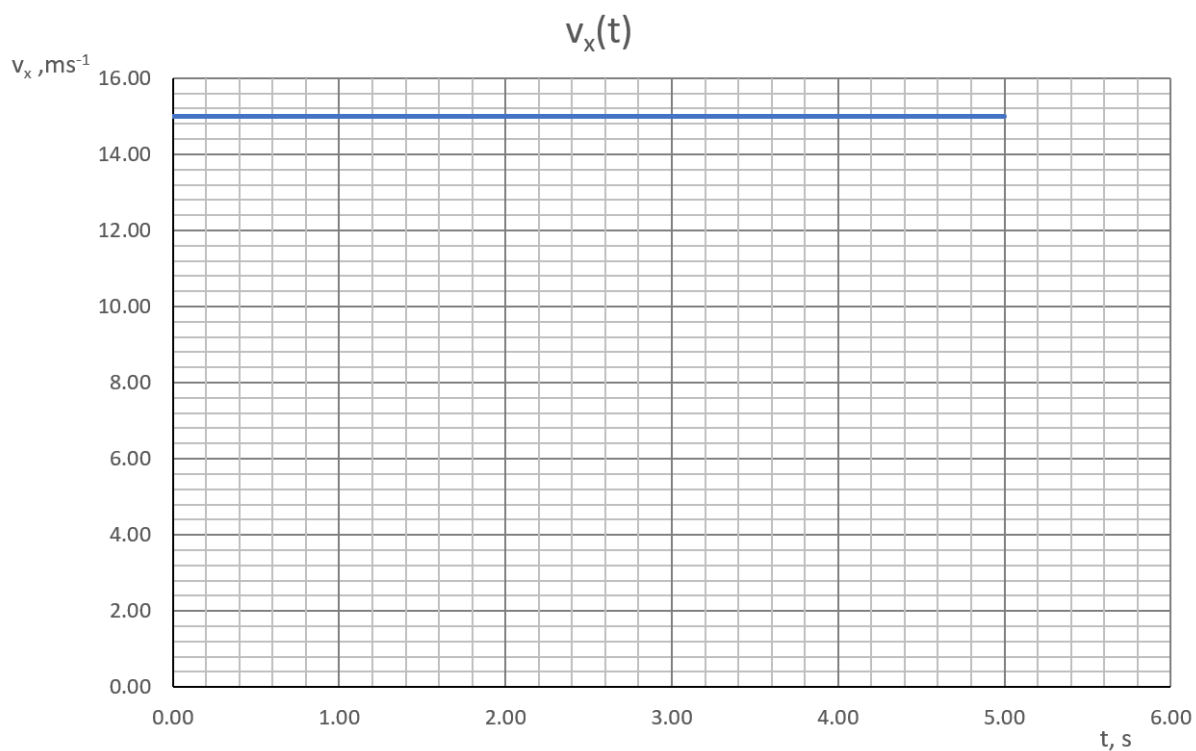


Rzut poziomy – Zadanie #3

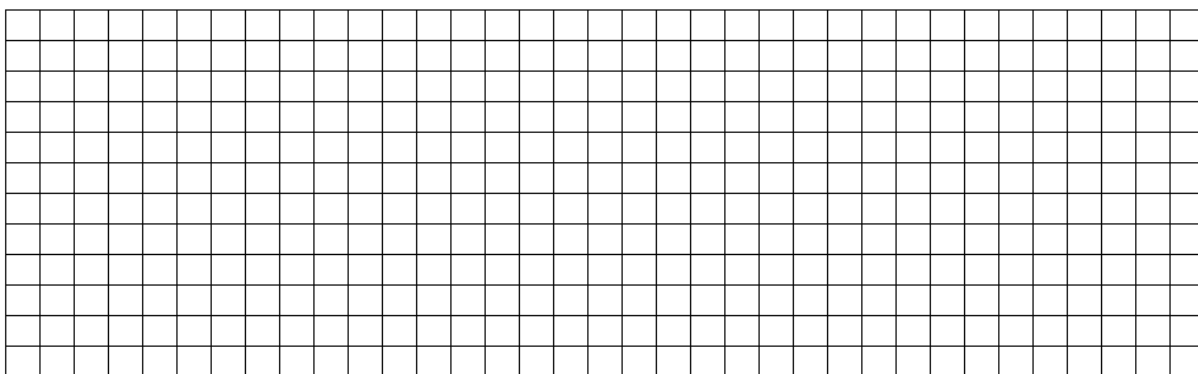
Wykresy przedstawia zależności składowych prędkości – poziomej i pionowej od czasu dla kamienia rzuconego poziomo na Księżycu. W obliczeniach zaniedbaj opory ruchu. Przyjmij, że powierzchnia, nad którą zostało rzucone to ciało, jest pozioma i płaska.



Odpowiedzi zapisz z dokładnością do dwóch cyfr znaczących.

Na podstawie danych odczytanych z przedstawionych wykresów:

- a) oblicz szybkość chwilową opisywanego kamienia po czasie 3.4 s,
(16 ms⁻¹)



- b) oblicz przyspieszenie, z jakim poruszał się ten kamień.
(1.6 ms⁻²)

