Dla zbioru liczb o wartościach losowych wykresy wyglądają tak:

W obu porównaniach bubblesort wypada najgorzej. Selectsort dużo porównuje, ale za to ilość przepisani jest minimalna w stosunku do rywali. Insertsort w przepisywaniu jest pomiędzy rywalami,  
ale za to najlepiej wypada przy porównywaniach. Wykres zamian wygląda analogicznie do wykresu przepisań.

Dla posortowanej tablicy:

Przy porównywaniu bubble i select są na równi, najlepszy jest insert. Przy przepisywaniu bubble nic nie musi robić, za to insert przepisuje tyle razy ile jest elementów, a najgorzej wypada select.

Dla tablicy w kolejności odwrotnej do posortowanej:

Porównania są identyczne dla wszystkich algorytmów. Najlepiej przy przepisywaniu wypada select, średnio insert, a najgorzej bubble.

Podsumowując eksperyment można stwierdzić, że:

- do posortowanej tablicy sprawdza się najlepiej bubblesort

- do posortowanej odwrotnie tablicy najlepiej sprawdzi się selectsort

- nie ma uniwersalnego algorytmu dla tablicy z losowymi wartościami