KNFO 31. 01. 2025.

Zadanie 1.

Na bazie utworzonej symulacji oscylatora harmonicznego, dokonać modyfikacji polegającej na rozbudowie programu o klasę Particle, która będzie zawierać informacje na temat x_old, v_old, a_old, oraz x_new, v_new, a_new.

Zadanie 2.

Utworzyć symulację układu dwóch oscylatorów połączonych wspólną sprężyną.

 $\int \frac{dx_1}{dt} = \lim_{t \to \infty} \frac{dx_1}{dt} = -k_1 \times 1 - k_1 \times 1 \times 1 - k_2 \times 1$