Na telo mase *m*, koje se u početnom trenutku nalazi u koordinatnom početku, deluje sila . Početna brzina tela je (*V0x,V0y*). Neophodne parametre učitati iz fajle Ulaz.txt. Vrednosti brzine i koordinate ispisati u fajle Brzina.txt i Koordinate.txt. Koristiti sledeće zadate vrednosti parametara.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m (kg) | b (s-1) | F0 (N) | v0x (m/s) | v0y (m/s) | Tk (s) | Δt (s) |
| 0.5 | 0.2 | 200 | 30 | 50 | 20 | 0.001 |

2. **N**apisati program za generisanje N tačaka u zapremini sfere poluprečnika R. Od tih tačaka treba generisati slučajne pravce. Odrediti koordinate presečnih tačaka sfere i generisane prave.