a)
Velocity (m/s)
0.3
0.27
0.24
0.21
0.18
0.15
0.12
0.09
0.06
0.03
0
0
1
2
3
4
5
6
7
Time (s)

b)
Force (N)
8
7
6
5
4
3
2
1
0
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Time (s)