| 7. | | ortalama kuvvetin büyüklüğü $F_{ortalama}=\frac{F_{ilk}+F_{son}}{2}$ eşitliği ile bulunur. Bu ifadeden ve grafiklerden yararlanaral işin matematiksel modelini aşağıdaki ilgili alana yazınız. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|-------|------|-----|------|------|-----|----|-----|-----|------------|------|------|------|------|----|------|-----|-----|------|--------------------|------|------|-----|------|----|--|--|--|--|--|
| | Yandaki karekodu kullanarak simülasyonu açınız. Ekranda görülen "Başlat" butonuna tıklayarak simülasyonu gözlemleyiniz. Gözlemlediğiniz verileri tabloya yazarak <i>F-x</i> grafiğini çiziniz. Çizdiğiniz grafikten yararlanarak yapılan işi hesaplayınız. | | | | | | | | | | | | | | | ba | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zaman (s) | | | | | | | | | | | Kuvvet (N) | | | | | | | | | | Yer Değiştirme (m) | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F (| N) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | -x | (m) | _ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Çizd | liğin | iz gr | afik | ler | i in | cele | yer | ek | kuv | vve | t ve | e ye | r de | eğiş | tirı | ne | aras | sın | dak | i il | işki | yi a | açık | day | ınız | z. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |