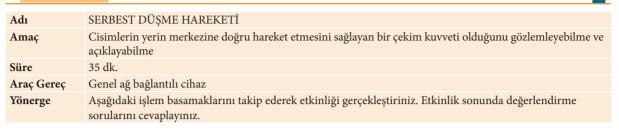
1.5. Etkinlik



1. Yandaki karekodu kullanarak simülasyonu açınız.

2. "BAŞLAT" butonuna tıklayarak cismin ilk hızı sıfır olduğundaki hareketini inceleyiniz. Cismin belirlenen zamanlar için hızının ve yer değiştirmesinin büyüklüğünü Tablo 1'e yazınız.



3. Sayfanın solundaki "SIFIRLA" butonuna basarak simülasyonu sıfırlayınız.

4. Sayfanın solunda yer alan hız butonu ile 10, 20 ve 30 m/s ilk hız değerlerini ayarlayarak simülasyonu tekrarlayınız. Tablo 1'de belirtilen zamanlar için cismin hızının ve yer değiştirmesinin büyüklüğünü ilgili yerlere yazınız.

Tablo 1

		Yer Değiştirme Büyüklüğü (m)		Yer Değiştirme Büyüklüğü (m)	Büyüklüğü	Değiştirme	Büyüklüğü	Yer Değiştirme Büyüklüğü (m)
0. s	0	0	10	0	20	0	30	0
1. s								
2. s								
3. s								
4. s								
5. s								

5. Tablodaki değerlerden yararlanarak ilk hızı sıfır olan cisim için x-t ve ϑ -t grafiklerini aşağıdaki alana çiziniz.

