

- 8. Sporçunun parkurda maksimum yükseklikten minimum yüksekliğe doğru yaptığı harekette kinetik, potansiyel ve mekanik enerjileri ile hızındaki değişimleri açıklayınız.

9. Sporçunun kütlesi artırıldığında potansiyel ve kinetik enerjilerinde ne gibi değişiklikler olmuştur?

10. Simülasyondaki enerji değişimleri ile ilgili çıkarımlarınızdan yararlanarak kinetik ve potansiyel enerji değişimleri ile mekanik enerjinin korunumuna yönelik matematiksel ilişkiyi belirleyiniz.

### Değerlendirme

1. Parkurun sürtünmeli olduğu durumda sporçunun hareketini, mekanik ve toplam enerjisini arkadaşlarınızla tartışarak yorumlayınız. Ortak fikrinizi yazınız.

2. Günlük hayattan bir örnek seçerek mekanik enerji ile ilgili kavramları ve bu kavramlar arasındaki ilişkiyi gösteren bir bilgi görseli hazırlayınız.

Yandaki karekodu kullanarak "Dereceli Puanlama Anahtarı"na ulaşabilirsiniz.

