

- 8. Yaptığınız etkinlik sonucunda dalga boyu, frekans ve periyot kavramlarını kendi cümleleriniz ile tanımlayınız.

Dalga Boyu:

Frekans:

Periyot:

9. Dalga boyu, frekans ve periyot kavramlarının ilişkili olduğu büyüklüğü fizik bilimine ait temel nicelikler arasından belirleyiniz. Bu kavramları ölçebileceğiniz en uygun ölçme araçlarını tabloya yazınız.

Kavramlar	İlişkili Olduğu Büyüklük	Uygun Ölçme Aracı
Dalga Boyu		
Frekans		
Periyot		

10. Yandaki karekodu kullanarak animasyonu açınız. Oluşturulan dalga hareketlerini inceleyiniz.



11. Oluşturulan dalga hareketlerinin dalga boyunu, frekansını ve periyodunu gözlem ve ölçümlerinizden yararlanarak belirleyiniz.

	Büyüklüğü ve Birimi		
	1. Dalga Hareketi	2. Dalga Hareketi	3. Dalga Hareketi
Dalga Boyu			
Frekans			
Periyot			

12. Zaman, sürat ve alınan yol arasındaki ilişkiye yönelik ön bilgilerinizden ve yaptığınız ölçümlerden yararlanarak dalga sürati kavramını dalga boyu, frekans ve periyot kavramları ile ilişkilendirerek tanımlayınız.

Değerlendirme

1. İpin kalınlığı veya yapıldığı malzemenin cinsi değişmedikçe dalganın sürati de değişmemektedir. Buna göre ip daha hızlı sallandığında ipte oluşturulan dalganın periyot, frekans ve dalga boyu niceliklerinden hangileri değişir?

