

Yaptığınız etkinlikte el fenerinden gelen paralel ışınların **kalın kenarlı mercekten** dağılarak kırıldığını gözlemlediniz. Gözlem sonuçlarınızı merceğin odak noktası, odak uzaklığı ve asal eksenini dikkate alarak çiziniz.

Aşağıda verilen parçada eksik bırakılan yeri uygun kavram ile doldurunuz.

Ormanlık alanlara bırakılan cam atıkları ne gibi olumsuz durumlara neden olur?



(İpucu)İnce kenarlı merceklerin ve ince kenarlı mercek özelliği taşıyan cisimlerin ışığı toplama özelliği bazen istenmeyen durumların oluşmasına neden olabilir.

Güneş ışınlarının bir noktada toplanması etrafta bulunan kuru otları tutuşturarak yangınlara neden olabilir. Benzer şekilde içi su dolu plastik şişeler de cam atıkları gibi ışığı bir noktada toplayarak yangınlara neden olabilir. Bu nedenle ormanlık alanlara ışığın bir noktada toplanmasına neden olabilecek atıklar bırakılmamalıdır. Ormanlık alanlara bırakılan cam atıkları kenarlı mercek görevi görür ve ışığı bir noktada toplar.