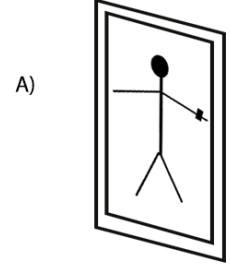


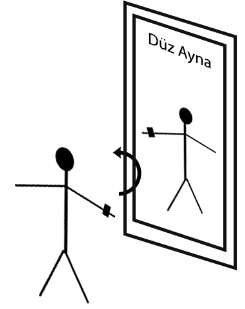
## Doğru Cevap: A

A seçeneğinde sunulan size bakan görüntünün sol kolunda saat olandır.



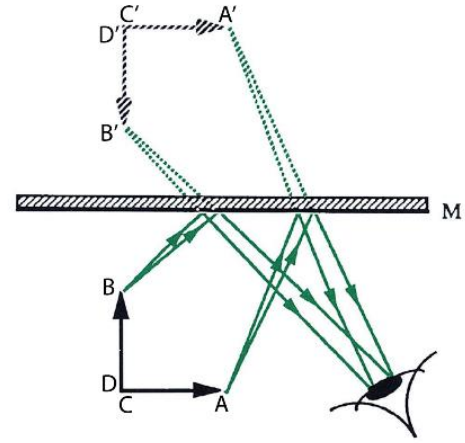
## Meraklısına Açıklama

Yapılan araştırmalara göre öğrenciler, düz aynanın cisimlerin görüntüsünü sağ-sol terslemesi yaparak oluşturduğunu düşünmektedir. Öğrenciler düz aynadaki görüntülerini oluştururken, sağ resimde gösterildiği gibi kendilerini sağdan sola döndürmekte ve aynada bu döndürdükleri görüntünün kendilerine baktığını düşünmektedir.



Halbuki, düz aynalarda ön-arka terslemesi gerçekleşmektedir. Cismin aynaya bakan öne görüntüde de önde, cismin arkası görüntü de arkada oluşmaktadır. Sağdaki şekilde CA ve DB oklarından oluşan cismin görüntüsünün gözlemci tarafından nasıl görüldüğü çizilmiştir.

Fark ettiğiniz gibi cismi oluşturan CA okunun yönü C'A' görüntü oku ile aynı yönlü iken, cismi oluşturan DB okunun yönü D'B' görüntü oku ile zıt yöndedir. Düz ayna nesnenin yüzeyine dik yöndeki noktalarının sırasını tersine çevirirken (ön önde B --> B', arka arkada D --> D'), nesnenin yüzeyine paralel yöndeki noktalarının sırasını (sağ sağda A--> A', sol solda C--> C' ve/veya yukarı yukarıda, aşağı aşağıda) korumaktadır.



## Kaynak

Galili, I., Goldberg, F., & Bendall, S. (1991). Some reflections on plane mirrors and images. *The Physics Teacher*, 29(7), 471-477.