

TEKNİK ŞARTNAME

İki boyuttan üç boyuta düzenek

İki Boyuttan üç boyuta düzenek: 15x20x25 cm ölçülerinde priz kablosu bulunan elektrikle çalışan düzenek. Geniş yüzeyinde elektrikle dönmesi sağlanacak şekilde alt düzeneğe dönmesine imkan tanıyacak menteşe ile bağlanmış 15 cm çapında bir daire. Bu daire üzerinde levhaların dikey olarak tutturulmasına imkan tanıyacak vidayla sabitleme imkanı olan bir mekanizma. Levhanın daireye tutturulduğu çizgi boyunca ışıklandırma. Geniş yüzeyin diğer tarafında birisi ışıkları yakmaya, diğeri daire kısmı döndürmeye yarayan iki elektrik düğmesi. Bu düğmelere basıldığında ışıkların yanıp dairenin dönmeye başlaması ve daireye sabitlenen levhanın hızlı dönmesiyle iki boyutlu cismin üç boyutlu olarak görülmesine imkan tanınması gerekmektedir. Düzeneğin alt kısmında levhaların konulacağı bir çekmece bulunmalıdır. 10x10x10 cmlik, 10x10x15 cmlik, 5x8x9 cmlik üçgen levhalar, 10x10 cmlik kare levha, 10x15 cmlik dikdörtgen levha, 10cm çapında daire levha, 10x10x8 cmlik üçgen ile 3x3x4 cmlik üçgenin tepe noktalarından birbirlerine tutturulmasıyla oluşturulan levha. Bu levhalar yukarıdaki düzenekte yer alan dönen daireye belirtilen vida mekanizmasıyla sabitlenebilir olacak şekilde alttan delikli olmalıdır. Malzemeler mika türü sağlam ve saydam olmayan camdan siyah renkli yapılmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Volkan BİLİR

Dr. Öğr. Üyesi Selim DAVİTMAZ