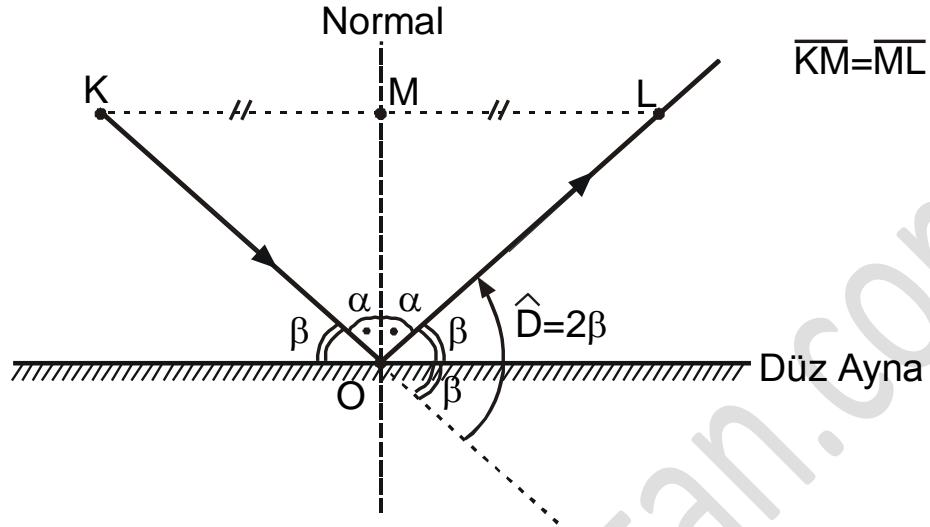


DÜZLEM AYNA ve GÖRÜŞ ALANI

a)Düzlem Aynada Yansım



$$* \alpha + \beta = 90^\circ$$

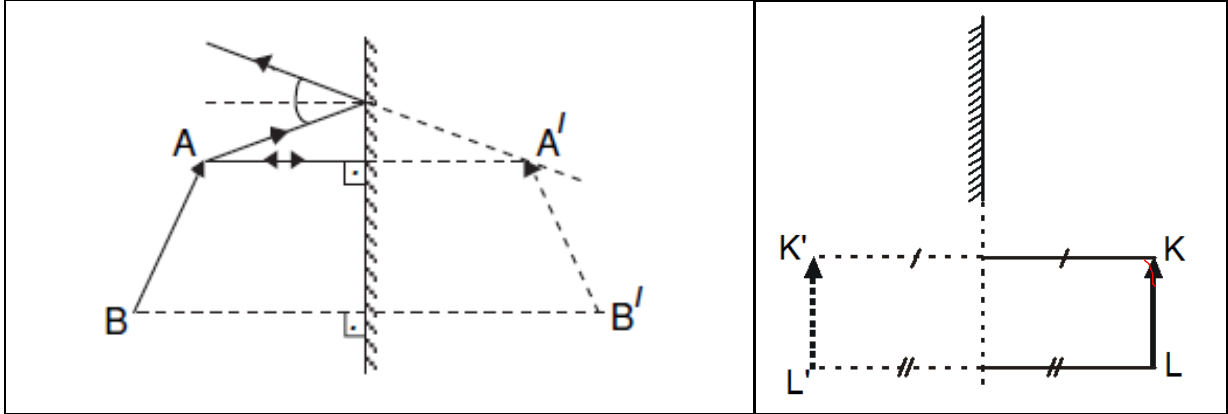
$$\hat{D} = 2\beta \text{ (Sapma açısı)}$$

Örnek:

K ışını düzlem aynada
şekildeki gibi yansıdığı-
na göre α açısı kaç
derecedir?

A) 25 B) 35 C) 40 D) 45 E) 55

b)Düz aynada görüntü çizimi



Görüntü özellikleri

- Düz aynada görüntünün boyu cismin boyuna, görüntünün aynaya uzaklığı, cismin aynaya uzaklığına eşittir. Kısaca görüntü ayna düzlemine göre cisim ile simetriktir.
- Görüntü sanal(zahiri) dır. Ayna arkasında bulunmaktadır.
- Görüntü düzdür.
- Cisim aynaya ϑ hızıyla yaklaşıyorsa, görüntü cisme -2ϑ hızıyla yaklaşmaktadır.

Örnek:

X düzlem aynasında üçgen şeklindeki Y cisminin görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibidir?
(Bölmeler eşit aralıktır.)

A) B) C) D) E)