
Test Problemleri(Aynalar)

Gönderen : leee - 13/05/2008 21:53

Merhabalar..Takıldığım bir soru varda yarısına kadar geldim gerisi gelmiyor.Yardımcı olursanız sevinirim:)

Soru şu:Aralarında d kadar uzaklık bulunan iki çukur aynanın parlak yüzeyleri birbirine dönüktür.Odak uzaklığı f1 olan aynanın merkezindeki bir cismin her iki ayna tarafından ayrı ayrı oluşturulan görüntüleri çakıpyyor.f2 nedir?

Bimdiden tşk ederim...blush:

=====

Cvp:Test Problemleri(Aynalar)

Gönderen : bartuc - 19/05/2008 08:44

d - 2f1 / 2 midir? bir çukur aynanın merkezindeki görüntü yine merkezinde oluşur. görüntülerin çakıymasý için cismin 2. aynanın merkezinde olmasý gerekir. toplam uzaklık d ise

d - 2f1 bize 2. aynanın merkez uzaklığıný verir. bunu da 2 ye bölersek 2. aynanın odak uzaklığıný elde ederiz

d- 2f1 / 2

=====