
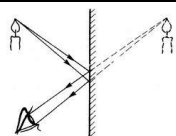
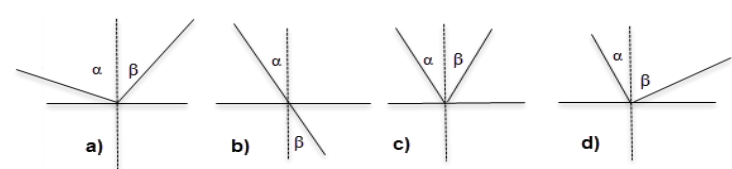



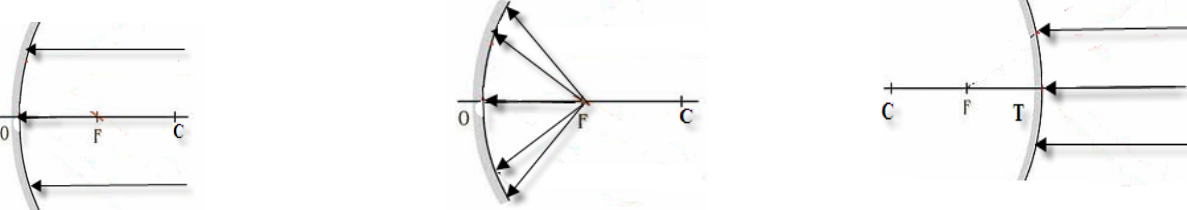
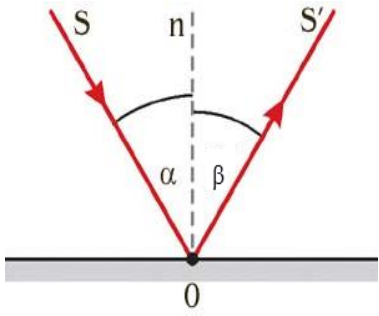
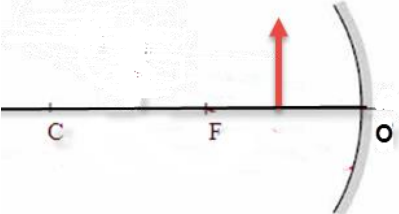
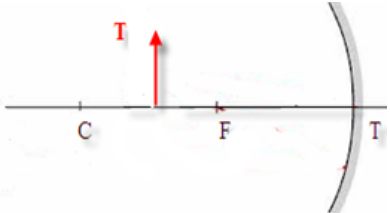
A fényvisszaverődés

A csoport

A tanuló vezetékneve és neve:

Osztály:

	<i>Karikázd be a helyes válaszok előtti betűt!</i>	Pont
1.	Homogén közegben a fény: a) egyenesvonalúan terjed b) elhajlik c) görbevonalúan terjed	[4]
2.	Holdfogyatkozásra akkor kerül sor, amikor: a) a Hold a Nap és a Föld közé kerül b) a Föld a Nap és a Hold közé kerül c) a Nap a Föld és a Hold közé kerül	[4]
3.	A beesési szög : a) a beeső fénysugár és a tükröző felület közötti szög b) a beeső fénysugár és a visszavert fénysugár közötti szög c) a beeső fénysugár és a beesési merőleges közötti szög	[4]
4.	A fényvisszaverődés törvénye szerint a beesési szög : a) egyenlő a visszaverődési szöggel b) nagyobb a visszaverődési szögnél c) kisebb a visszaverődési szögnél	[4]
5.	Ha a fénysugár merőlegesen esik a felületre, a beesési szög : a) 90° b) 0° c) nem határozható meg	[4]
6.	A síktükörrre párhuzamosan eső fénysugarak a visszaverődés után : a) minden irányban szétszóródnak b) párhuzamosak maradnak	[4]
7.	Ha a tárgy 50 cm távolságra van a síktükörtől, a kép távolsága a tükörtől : a) 25 cm b) 50 cm c) 100 cm	[4]
8.	A gépkocsi külső visszapillantó tükre : a) homorú tükör b) domború tükör c) síktükör	 [4]
9.	Ha a homorú tükör fókusztávolsága 30 cm, akkor a görbületi sugara : a) 15 cm b) 30 cm c) 60 cm	[4]
10.	 A síktükörben keletkezett kép : a) valós, kicsinyített, fordított állású b) valótlan, kicsinyített, egyenes állású c) valótlan, ugyanolyan nagyságú mint a tárgy, egyenes állású	[4]
11.	Ha a gömbtükör görbületi sugara 1 m, a fókusztávolsága: a) 1 m b) 2 m c) 0,5 m	[4]
12.	Mely kép ábrázolja helyesen a fénysugár sík felületről való visszaverődését? <i>Karikázd be a kép alatti betűt!</i>	 [4]
13.	A valótlan kép : a) a tükör előtt keletkezik b) a tükör mögött keletkezik c) helye nem határozható meg	[4]
14.	Ha a beesési szög 30° , a visszaverődési szög : a) 90° b) 60° c) 30°	[4]
15.	A fogorvosi tükör, amellyel a fogakat vizsgálják : a) domború tükör b) homorú tükör c) síktükör	[4]

16.	Rajzold le a tükörrre eső fénysugarak további útját ! 	[8]
17.	Rajzold le a tükörrre eső fénysugarak további útját ! 	[8]
18.	Írd le mely fogalmakra vonatkoznak a fényvisszaverődést ábrázoló képen az alábbi jelölések? S – S' – n – α – β – O –	 [8]
19.	Az adott ábrán szerkeszd meg a tükör által alkotott képet, és írd le a kép tulajdonságait! 	A kép tulajdonságai: 1. Állása: 2. Nagysága : 3. Típusa : [8]
20.	Az adott ábrán szerkeszd meg a tükör által alkotott képet, és írd le a kép tulajdonságait! 	A kép tulajdonságai: 1. Állása: 2. Nagysága : 3. Típusa : [8]

Osztályzási kritérium: 0 - 29 → 1 30 - 49 → 2 50 - 69 → 3 70 - 84 → 4 85- 100 → 5

Pontok száma: / 100

Osztályzat: