
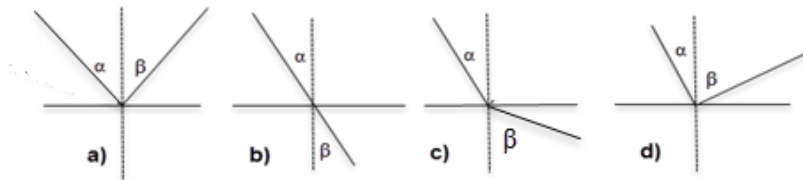
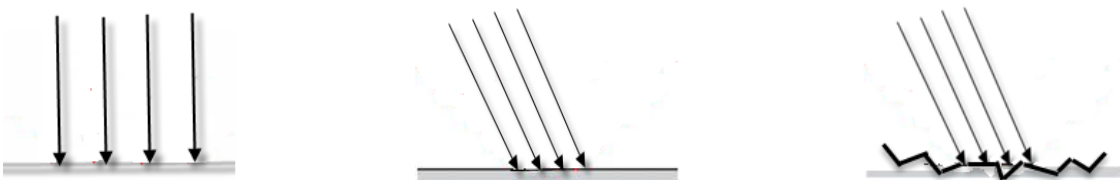
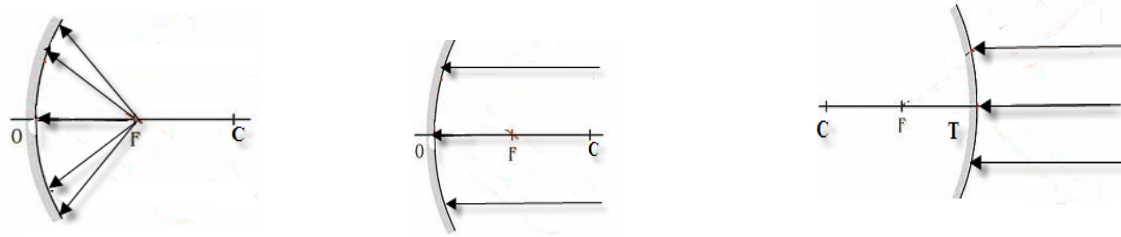
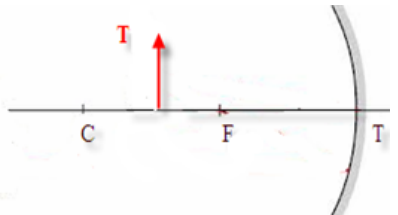
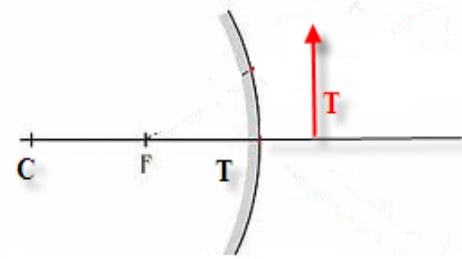
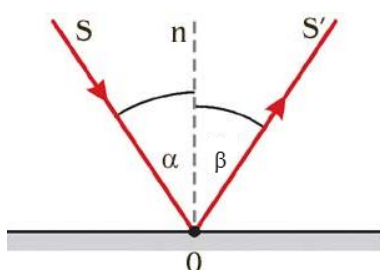


Fizika – II. Ellenőrző		VIII. osztály	
A fényvisszaverődés		B csoport	
A tanuló vezetékneve és neve:		Osztály:	
	<i>Karikázd be a helyes válaszok előtti betűt!</i>	Pont	
1.	Hogyan terjed a fény homogén közegben: a) körmozgást végez b) görbevonalúan c) egyenesvonalúan	[4]	
2.	Napfogyatkozásra akkor kerül 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 visszaverődési szög: a) a visszavert fénysugár és a tükröző felület közötti szög b) a visszavert fénysugár és a beesési merőleges közötti szög c) a beeső fénysugár és a visszavert fénysugár közötti szög	[4]	
4.	A fényvisszaverődés törvénye szerint: a) $\alpha > \beta$ (α – beesési szög, β – visszaverődési szög) b) $\alpha = \beta$ c) $\alpha < \beta$	[4]	
5.	Ha a síktükörre eső fénysugár beesési szöge 60° , akkor a visszaverődési szög: a) 0° b) 30° c) 60°	[4]	
6.	A síktükör által alkotott kép típusa: a) mindig valós b) a tárgy helyzetétől függ c) mindig valótlan	[4]	
7.	Ha a síktükör elé helyezett tárgy nagysága 10 cm, a kép nagysága: a) 10 cm b) 20 cm c) 5 cm	[4]	
8.	A homorú tükör által alkotott kép: a) mindig nagyított b) a tárgy helyzetétől függően kicsinyített vagy nagyított c) mindig kicsinyített	[4]	
9.	A síktükörben keletkezett kép: a) kicsinyített, fordított állású, valós b) kicsinyített, egyenes állású, valótlan c) ugyanolyan nagyságú mint a tárgy, egyenes állású, valótlan	[4]	
10.	 Az útkeresztezéseken elhelyezett tükör: a) síktükör b) homorú tükör c) domború tükör	[4]	
11.	Ha a gömbtükör görbületi sugara 60cm, a fókusztávolsága: a) 120 cm b) 30 cm c) 60 cm	[4]	
12.	Mely kép ábrázolja helyesen a fénysugár sík felületről való visszaverődését? <i>Karikázd be a kép alatti betűt!</i>		[4]
13.	Ha a tárgyat közelítjük a síktükörhöz: a) a kép távolodik a tükörtől b) a kép közeledik a tükörhöz c) a kép helye nem változik	[4]	
14.	A periszkópban elhelyezett két tükör: a) domború tükör b) homorú tükör c) síktükör	[4]	
15.	A valós kép: a) a tükör mögött keletkezik b) a tükör előtt keletkezik c) helye nem határozható meg	[4]	

16.	<p>Rajzold le a tükörre eső fénysugarak további útját !</p> 	[8]	
17.	<p>Rajzold le a tükörre eső fénysugarak további útját !</p> 	[8]	
18.	<p>Az adott ábrán szerkeszd meg a tükör által alkotott képet, és írd le a kép tulajdonságait!</p> <p>A kép tulajdonságai :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Állása: 2. Nagysága: 3. Típusa: 	[8]	
19.	<p>Szerkeszd meg a tükör által alkotott képet, és írd le a kép tulajdonságait!</p> <p>A kép tulajdonságai :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Állása : 2. Nagysága : 3. Típusa : 	[8]	
20.	<p>Írd le mely fogalmakra vonatkoznak a fényvisszaverődést ábrázoló képen az alábbi jelölések?</p> <p>α –</p> <p>β –</p> <p>S –</p> <p>S' –</p> <p>n –</p> <p>O –</p>		[8]

Osztályzási kritérium: 0 - 29 → 1

30 - 49 → 2

50 - 69 → 3

70 - 84 → 4

85- 100 → 5

Pontok száma: / 100

Osztályzat: