Световые явления.

					1/11	1111	1111	1 /
 Какие из у 1 и 3; 	жазанных на Б) 2 и 4;	рисунке поверхн В) 3 и 4;	остей зеркальни Γ) 1 и 2.	ые?	<i>##</i>	1		
	-	ы падающий и отј казан правильный В) ни на каком	і ход лучей?	света.	I	2	<u>/</u> _	2
3. Угол паден A) 30°;	ния луча рав Б) 40°;	ен 15°. Чему раве В) 15°;	ен угол отражен Г) 45°.	пия?				
4. Человек сл	гоит на расст	оянии 2 м от плос	ского зеркала. Е	На каком і	пасстояни	и от себя	он вили	г свое
изображение	-	A) 2 m;	Б) 1 м;	ia kakow j	В) 4 м;	н от ссол	Γ) 5 M.	Cooc
5. Угол межд увеличится н	•	и отраженным л A) 40°;	учами равен 20° Б) 15°;	°. Каким	будет уго В) 30°;	ол отраж	ения, есл Г) 60°.	и угол падени
6. Какой циф зеркале.	рой обозначе	ено изображение	предмета АВ в	плоском		Î	1,	1 2 3/
A) 1;	Б) 2;	B) 3;	Г) ни какой	ſ .	, B		/	\ /
рисунков пра A) 1;	авильно пока Б) 2;	верхность воды. І зан ход преломле В) ни на каком; к на рисунке линз	енного луча? ; Г) на обоих	вод	здух		возду: вода	×
собирающим	ии?	-			7	Λ		1
A) 1,2,3;	Б) 1,2,4;	B) 2,3,4;	Γ) 1,4.		,	D		
A) мнимое, уБ) действите	увеличенное, ельное, увели ельное, умень	ченное, переверн шенное, переверг	утое;	линзе?		$ \begin{array}{c c} A \\ 2F & F \\ B \end{array} $		F 2F
10. Оптическ	сая сила линз	ы 5 дптр. Чему ра	авно фокусное р	расстояни	ие? А) (),5 м; Б)	0,2 м; І	3) 2 м; Γ) 1 м
11. Выберите	е естественнь	ый источник света	а A) телеви	ізор;	Б) зеркало	o; B)	Луна;	Г) Солнце.
он приблизи	тся к зеркалу	лоским зеркалом на 20 см? Б) уменьшится						
13. Угол меж уменьшится	•	м и отраженным А) 10°;	лучами равен 4 Б) 20°;		и будет уго 30°;	ол падени Г) 40		тол отражени
14. Фокусное A) 25 дптр;	е расстояние Б) 4 ;	собирающей лин дптр: В	зы равно 25 см. В) 0,25 дптр;	• •	вна оптич 2,5 дптр.	еская сил	а линзы?	
	, in the second second	ходящийся в точі		,	, r.			
To	-							
К Солнце		Луна Зе	Б) чело В) чело диска (овек не ви овек види Солнца (К	т только і К);	щегося д верхнюю	иска Сол часть све	нца совсем; стящегося
			Г) чело	век види	т края све	тящегося	диска С	олнца (К и М)

16. Какое из назва A) молния;	анных ниже явлен Б) блеск драгоце		-	ейным расп радуга;	ространением света Г) тень от дерева.	?
					ывает круглую тень ника света до круга	
чем расстояние до		A) 0,03		Б) 0,1 м;	В) 0,3 м;	Γ) 3 m.
18. Солнце находи	ится над горизонто	ом на высоте 45	5 ⁰ . Определ	ите длину т	ени, которую отбрас	сывает
вертикально стояг	_		_	Б) 1 м;	B) $\sqrt{2}$ M;	Γ) $2\sqrt{2}$ _M .
19. Будет ли глаз нA) да;B) частично;	Б) нет;	ть источник св точно данных.	ета через і	цель экрана'	? * S	
	ет на плоское зерг	кало. Угол отра	жения рав	ен 12 ⁰ . Угол	между падающим л	учом и
зеркалом \mathbf{A}) 12^0 ;	Б) 88 ⁰ ;	B) 24 ⁰ ;	Γ) 78	8^{0} .		
B) 20 ⁰ ;	отражения, если п 5) 30^0 ; $\mathbf{\Gamma}$) 10^0 .	іовернуть зерка		72	30°	,
22. В солнечный д высота берёзы?	день длина тени на А) 5 м;	а земле от ёлоч Б) 10 м;		й 1,8 м равна В) 42 м;	а 90 см, а от берёзы - Г) 20 м.	– 10 м. Какова
23. Луч света пада между отраженны			ду падаюц A) 75 ⁰ ;	цим и отражо Б) 11	енным лучами равен 15^0 ; В) 30^0 ;	1 30 ⁰ . Угол Г) 15 ⁰ .
24. Какая из точек изображением точ A) точка 1; B) точка 3; Г	ки S в плоском зе		7777	2 	**************************************	- Зеркало
25. Угол между за A) 60 ⁰ ;	еркалом и падаюш Б) 30 ⁰ ;	цим на него луч В) 15 ⁰ ;	ом составл Г) 90°.	іяет 30 ⁰ . Чем	лу равен угол отраже	ения луча?
• •		сли высота пре В) 20;	едмета АВ Г) 4.	равна 20 см,	а его изображение д	A ₁ B ₁ равно 1 м ²
27. По рисунку ук	ажите угол прелом	мления луча.				
0	3 4 5	 A) угол 2 – 0 Б) угол 3 – 0 В) угол 1 – 0 Г) угол 5 – 0 	0-4; 0-7;			
28. У одной линзь оптической силой		яние равно 20 с Б) 2;	ем, а у друг В) одина		ζ акая из них обладає Γ) не хватает да	
29. Человек удаляс человека?	ется от зеркала со	скоростью 0,5 A) 1 м/		ой скоростьн б) 25 м/с;	о удаляется изображ В) 2,5 м/с;	сение от Г) 0,5 м/с.
30. Определите оп другая – фокусное	-	-		которых им б) 25 дптр;	еет оптическую сил В) 6 дптр;	у 6 дптр, а Г) 2,5 дптр.