Тематична проверка "Светлина и звук"

1. Коя от п	осочените сред	и не е прозрачна?								
а) космиче	ско пространст	во б) спирт	в) злато	г)стъкло						
2. Ъгълът между падащ и отразен лъч е β. Колко е ъгълът на падане?										
a) $\frac{\beta}{2}$	6)β	в)90 ^о	- β	r) 180 ⁰ – β						
а) главна об) фокус нав) център нг) дължина	птична ос а огледалото на огледалото а на огледалото	не е елемент на вдл								
	вителен и прав	писоно отподатот на								
• • •	вителен и обър	нат								
• • •	гелен и прав									
• • •	елен и обърнат	•								
т, делегот	chen h coppila			S 1 -1						
	отразения и пр	•	O.	възду. стъклі	X					
a) 1, 2	б) 1, 3 в	r) 2, 3 r) 1, 4		4/ 3						
6. Светлинен лъч минава от стъкло във въздух. Граничният ъгъл за стъклото е 42 ⁰ . При какъв ъгъл на падане ще се получи пълно вътрешно отражение?										
a) 22 ⁰	6) 32	0 В) 42 ⁰	r) 52º						
от наблю, а) вдлъ б) изпъ в) плосі	ден сноп светли дателя. Какъв е бнато сферично кнало сферично ко огледало кнала леща	о огледало	чен уред, койт	о е скрит	\ /					
8. Преч	іупващата спосо	обност на лещите се	нарича :	,						
а) фокусно	разстояние									
б) диоптър	1									

в) оптична сила

г) фокус

	Ако една топ ят е:	іка отразява чер	вената светлина и г	оглъща всички	други цветове, не	:йният
a)	червен	б) зелен	в) черен	г) бял		
	-	рените тела извт	ършва механично т	рептене?		
-	въртележка					
-	топка при игр					
-	-	етяща пеперуда щ се по писта				
11	. С коя едини	ца се измерва с	илата на звука?			
a)	Херц	б) Нютон	в) дециб	ел і	г) диоптър	
12	. Коя от често	тите отговаря на	а най-нисък тон?			
a)	20 kHz	б) 350 Hz	в) 44	0 Hz	г) 494 Hz	
ог. ог. А) Б)	ледало с глав ледалото пад Постройте хо	на оптична ос О а светлинен лъч да на отразения на чертежа ъгъл	ı SA. ı лъч.	M	S 0	
тр	. Периодът на ептене? •шение:	а трептене на то	пче, закачено на ни	шка е 0,1 min. Н	Колко е честотата н	a

Първите 12 задачи носят по 1т при верен отговор, 13та - 5т, 14та - 3т. Максимален бр точки - 20т. Под7т - слаб2; 7- 10т среден 3; 11-14т добър4; 12 - 17т мн.добър 5; над 17 т отличен 6.