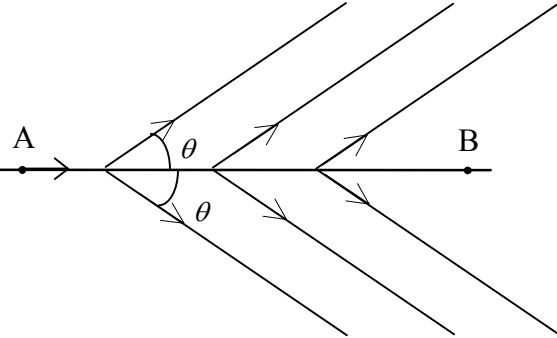


ATSAKYMŲ LAPAS

1.

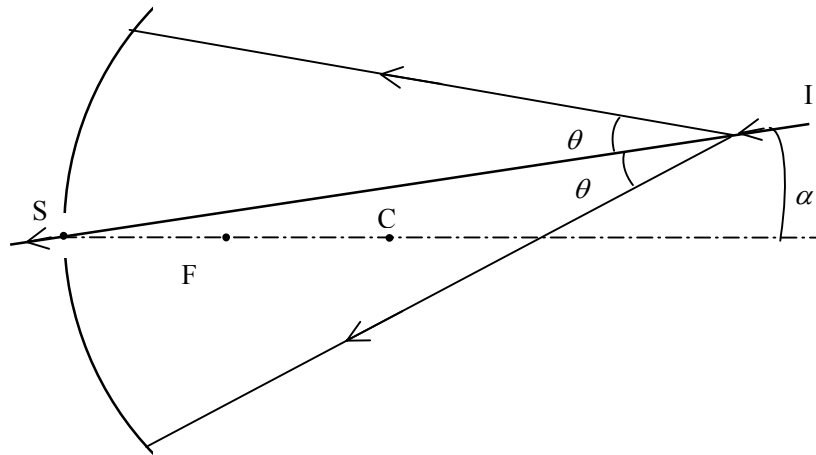
1 pts

1.1.	<p>Nubrėškite spinduliuotės bangos fronto susikirtimos su brėžinio plokštuma liniją, kai $t = t_1 > 0$</p> 	0.5
1.2.	$\varphi =$	0.5

2.

1.5 pts

Judančių išilgai tiesios linijos IS greičiu didesniu už $\frac{c}{n}$ dalelių pluošto židinio atvaizdo susidarymas. S – dalelių pluošto susikirtimo su veidrodžiu taškas, F – sferinio veidrodžio židinys, o C- veidrodžio centras.



Centro O padėtis nusakoma atstumu $FO = \dots\dots\dots$

Židinio atvaizdo spindulys $r = \dots\dots\dots$



Student code

3.

2.5 pts

3.1.	Protonui, $P_{\min} = \dots\dots\dots$	1.25
	Kaonui, $P_{\min} = \dots\dots\dots$	
	Pionui, $P_{\min} = \dots\dots\dots$	
3.2.	$P_{\frac{1}{2}} = \dots\dots\dots$	0.5
	$\theta_{\kappa} = \dots\dots\dots$	0.25
	$\theta_{\pi} = \dots\dots\dots$	0.25
	Ar stebimas žiedinis atvaizdas protonams? Taip <input type="checkbox"/>	0.25
	Ne <input type="checkbox"/>	

4.

2 pts

4.1.	$\frac{\Delta\theta_{\kappa}}{\Delta p} =$ $\frac{\Delta\theta_{\pi}}{\Delta p} =$	1
4.2.	Maksimali vertė Δp	1

5.

1.75 pts

Minimali dalelės kinetinė energija Čerenkovo reiškiniui vandenyje: $T =$	1.0
Minimali α dalelės kinetinė energija: $T =$	0.25
Minimali β dalelės kinetinė energija: $T =$	0.25
Dalelė, kuri sukelia Čerenkovo reiškinių vandenyje, yra	0.25

6.

1.25 pts

6.1.	$\delta\theta =$	0.5													
6.2.	6.2.1. Išplitusio dėl dispersijos žiedo pusplotis yra	0.25													
	Išplitusio dėl nemonochromatiškumo žiedo pusplotis yra	0.25													
6.2.2. Spalvos	<ul style="list-style-type: none"> • vidinis žiedo kraštas yra • žiedo vidurys yra • išorinis žiedo kraštas yra 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mėlyna</th> <th>Balta</th> <th>Raudona</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Mėlyna	Balta	Raudona										0.25
	Mėlyna	Balta	Raudona												
Pažymėkite tinkamą langelį.															