Світловий промінь і світловий пучок. Закон прямолінійного поширення світла. Сонячне та місячне затемнення

1. Що є точковим джерелом світла?

а) Фотопапір

б) Екран телевізора

в) Зірка, яку можна побачити з Землі

г) Підручник

2. Що є протяжним джерелом світла?

а) Фотопапір

б) Екран телевізора

в) Зірка, яку можна побачити з Землі

г) Підручник

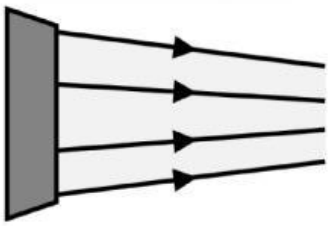
3. Укажіть, який світловий пучок зображено на рисунку.

а) Збіжний

б) Розбіжний

в) Паралельний

г) Інший вид



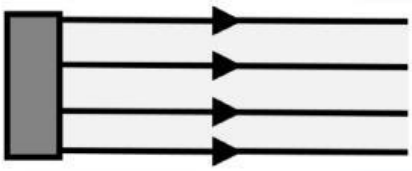
4. Укажіть, який світловий пучок зображено на рисунку.

а) Збіжний

б) Розбіжний

в) Паралельний

г) Інший вид



5. Що є штучним джерелом світла?

а) Світлячок

б) Міраж

в) Сонячне затемнення

г) Ліхтарик

LIVEWORKSHEETS

6. Що є тепловим джерелом світла?

а) Міраж

б) Розпечена лава

в) Сонячне затемнення

г) Світлячок

7. Установіть відповідність між фізичним поняттям та його означенням.

а) Джерела світла	1. Область простору, в яку не потрапляє світло від джерела
б) Півтінь	2. Фізичні тіла, частинки (атоми, молекули, йони) яких випромінюють світло
в) Світловий промінь	3. Тіла, які не випромінюють світлових променів
г) Тінь	4. Лінія, що вказує напрямок поширення світлового пучка
	5. Область простору, освітлена деякими з кількох наявних точкових джерел світла або частиною протяжного джерела

8. Установіть відповідність між фізичним поняттям та його прикладом.

а) Штучне джерело світла	1. Монітор комп'ютера
б) Природний приймач світла	2. Фотоплівка
в) Утворення тіні	3. Сонце
г) Природне джерело світла	4. Око людини
	5. Місячне затемнення

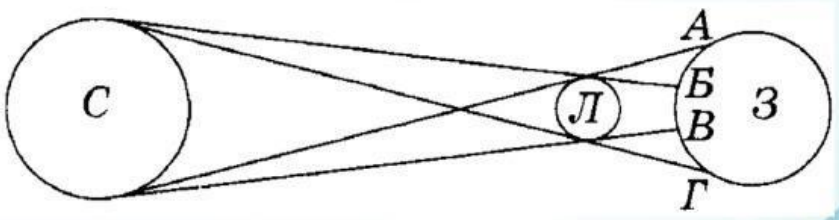
9. На якій території спостерігається часткове затемнення Сонця?

а) *АБ* і *БВ*

б) *БВ* і *ВГ*

в) *АГ*

г) *АБ* і *ВГ*



LIVEWORKSHEETS

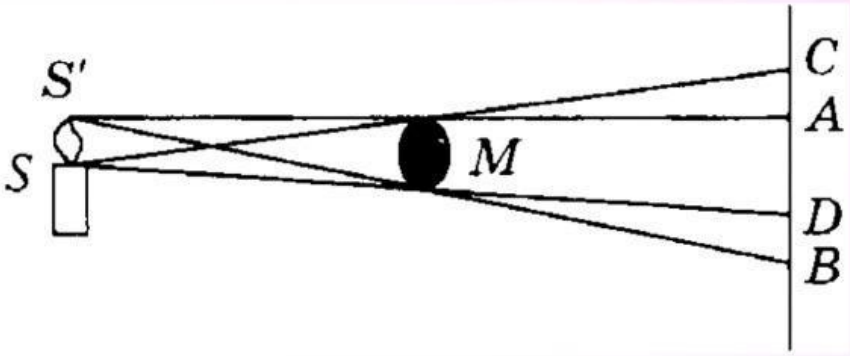
10. На рисунку зображено протяжне джерело світла SS' та екран, між якими знаходиться непрозоре тіло М. Якими буквами позначені межі тіні і півтіні цього тіла на екрані?

а) Тіні *AD*, півтіні *CD* і *AB*

б) Тіні *CB*, півтіні *AC* і *DB*

в) Тіні *AD*, півтіні *AC* і *DB*

г) Тіні *CB*, півтіні *CD* і *AB*



LIVEWORKSHEETS