**EL SO I LA LLUM**

1. Què és una ona?

2. Quines són les característiques pròpies d’una ona?

3. De què depèn la velocitat de propagació de les ones?

4. Quina diferència hi ha entre una ona sonora i una ona lumínica?

5. Quins tipus de fonts lluminoses hi ha?

6. Quina diferència hi ha entre un cos transparent, translúcid i opac?

7. Com es propaga la llum? Com es podria demostrar?

8. Quan la llum emesa des d’una font lluminosa incideix sobre un cos, els rajos poden ser:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. De què depèn que passi una cosa o l’altra?

9. Quina diferència hi ha entre una lent convergent i una divergent?

10. Quin fet de la naturalesa mostra la descomposició de la llum? Per què ocorre això?

11. De què depèn que un objecte sigui d’un color o d’un altre?

12. Com es propaga el so?

13. De quin factor del medi depèn la velocitat del so?

14. Amb quina unitat mesurem la intensitat del so?

15. Quina diferència hi ha entre eco i reverberació?

16. Què és el sonar i com funciona?