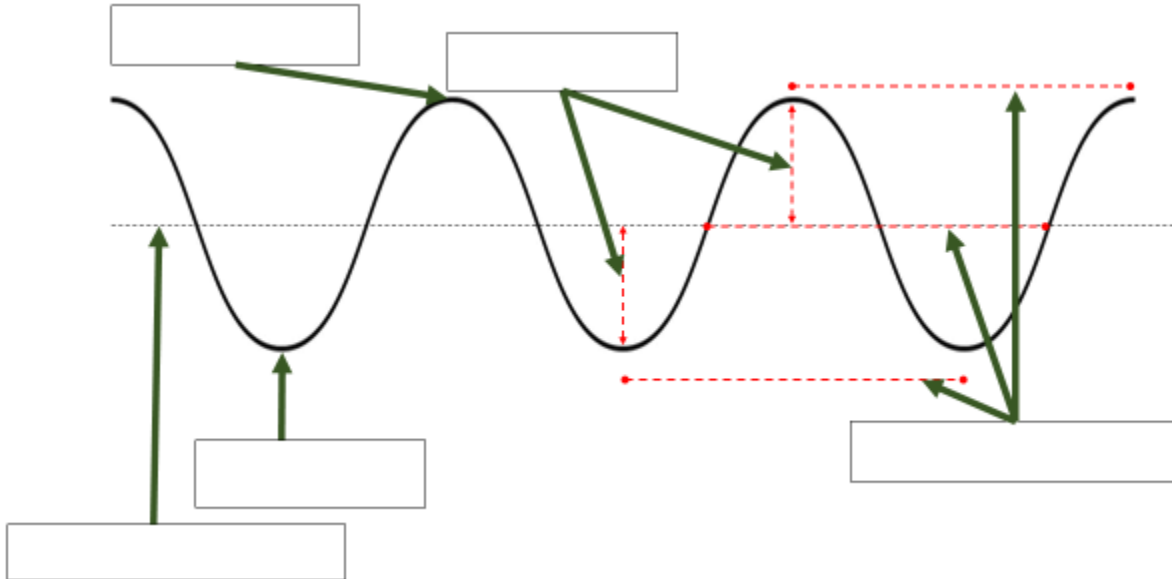


10.2b, Exercices pratiques

➤ Certaines questions demanderont un peu de recherche, possiblement

1. Citez les parties d'une onde indiquées dans l'image suivante.



2. Comment calcul-t-on la fréquence d'une onde?

3. Qu'est-ce que c'est le spectre électromagnétique?

4. Décrivez l'effet Doppler.

5. Que sont 2 situations où on rencontrerait l'effet Doppler?

6. Que veut dire « un décalage vers le rouge »?

7. Que veut dire « un décalage vers le bleu »?

8. Comment les ondes acoustiques sont-elles différentes des ondes électromagnétiques?

9. Si on se parlait dans l'espace, est-ce qu'on s'entendrait?

10. Quel est l'âge approximatif de l'univers?

11. Quel est l'âge approximatif de la Terre?

12. Décrivez l'évidence qui support la théorie du big bang?