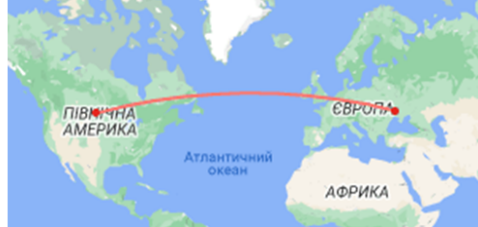


Мінізошит до уроку «Шкала електромагнітних хвиль»

Задача 1 «Дзвінок другові»

Відстань Україна – Північна Дакота складає приблизно 8 400 км. За який час ЕМХ подолає цей шлях?



Дано

$$v = 300\,000 \text{ км/с}$$
$$S = 8\,400 \text{ км}$$

$t = ?$

Розв'язання

$$S = v \cdot t$$

$$t = S / v$$

Відповідь

випромінювання

світло

випромінювання

нювання

Збільшується проникна здатність, посилюються хімічна активність

Задача 2 «Експеримент з перевіркою»

Як за допомогою плитки шоколаду та НВЧ – пічки обчислити швидкість світла?

Дано

Розв'язання

$$\lambda =$$

$$v = \lambda \nu$$

$$\nu =$$

$$v = ?$$

Відповідь

Розв'язування задач

2. Установіть відповідність між випромінювачем та електромагнітними хвилями, які він здебільшого випромінює.

- 1 Мобільний телефон
- 2 Батарея опалення
- 3 Світлячок
- 4 Радіоактивний препарат

- А γ -випромінювання
- Б Рентгенівське випромінювання
- В Інфрачервоне випромінювання
- Г Видиме світло
- Д Радіохвилі



Домашнє завдання:
Опрацювати § 20, вправа № 20 (2),
заповнити таблицю:



Вид випромінювання	Властивості	Застосування
Радіохвилі		
Інфрачервоне		
Видиме		
Ультрафіолетове		
Рентгенівське		
Гамма-промені		



Активация Windows