

23 Розв'язування задач

1. Знайдіть енергію фотона інфрачервоного випромінювання, довжина хвилі якого 10 мкм.
2. Знайдіть імпульс фотона, довжина хвилі якого 720 нм.
3. З якою швидкістю повинен рухатися електрон, щоб його кінетична енергія дорівнювала енергії фотона з довжиною хвилі 520 нм?