Определите длину волны де Бройля *λ* для электронов, про­шедших ускоряющую разность потенциалов *U***1** = 100 В и *U***2** = 1000 В.

**Результат дайте в системе СИ и округлите до двух значащих цифр после запятой. Размерность не ставьте!**

Длина волны *λ***1.............М**

Длина волны *λ***2...............М**