J

ジャデ

ララララ

アラマラ

5

(Eantison 3.23)

$$\begin{cases}
0.65 \text{ eV} = hf - \beta = \frac{hC}{1} - \beta \\
1.69 \text{ eV} = hf - \beta = \frac{hC}{10} - \beta
\end{cases}$$

$$=> h = \frac{0.65eV + 1.69eV}{C(\frac{1}{1.} + \frac{1}{1.})} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}}{-1.041 \cdot 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}} = \frac{-1.041 \cdot 1$$

$$= \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{hc}{\sqrt{2}} + 1.69eV = \frac{(6.57.10^{-34}5) \cdot (3.498.108 ms^{-1})}{3.1.107} + 1.69eV$$

```
In[39]:= NSolve[x * Exp[x] * (Exp[x] - 1) ^ - 1 - 5 == 0, x, Reals]
Out[39]= \{ \{x \rightarrow 4.96511 \} \}
```