(عدّز) : ٣٩٣٩٣٩٣٩

\[ \frac{1,5}{10} \]...

\[ \frac{1}{1} \]...

\[ \frac{1}{1} \]...

\[ \frac{0,5}{1} \]

\[ \frac{0,5}{1} \]

\[ \frac{0}{1} ....... \]

(عدّز) : ٣٩٣٩٣٩٣٩

\[ \frac{0,25x2}{1} \]

\[ \frac{0,5}{1} \]

\[ \frac{0,5}{1} \]

\[ \frac{0,5}{1} \]

\[ \frac{1cm5N}{1} \]

\[ \frac{L15N}{1} \]

\[ \frac{L= 3cm}{1} \]

\[ \frac{R=P}{1} \]
(3) 

\[ t = \frac{v}{a} \]

\[ t = \frac{15}{0.5} = 30 \text{ ثانية} \]

\[ v = 0 \Rightarrow t = 7 \text{ ثانية} \]

\[ v = 15 \text{ متر/ثانية} \Rightarrow t = 3 \text{ ثانية} \]

(4) 

\[ t = \frac{v}{a} \]

\[ t = \frac{15}{0.5} = 30 \text{ ثانية} \]

\[ t = \frac{v}{a} \]

\[ t = \frac{15}{0.5} = 30 \text{ ثانية} \]

\[ t = \frac{v}{a} \]

\[ t = \frac{15}{0.5} = 30 \text{ ثانية} \]

\[ t = \frac{v}{a} \]

\[ t = \frac{15}{0.5} = 30 \text{ ثانية} \]

(II) 

1. نواة موجبة الشحنة تدور حولها الإلكترونات سالبة الشحنة

2. الب - 13

3. +1,6 \times 10^{-19} \times 13 = +20,8 \times 10^{-19} \] 

4. -1,6 \times 10^{-19} \times 13 = -20,8 \times 10^{-19} \] 

5. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \] 

(III) 

1. نواة موجبة الشحنة تدور حولها الإلكترونات سالبة الشحنة

2. الب - 13

3. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \] 

4. الب - 13

5. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \] 

6. الب - 13

7. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \] 

8. الب - 13

9. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \] 

10. الب - 13

11. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \] 

12. الب - 13

13. ج - 20,8 \times 10^{-19} - 20,8 \times 10^{-19} = 0 \]