

I) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை அளிக்கவும்

5 X 2 = 10

1.வேகவிதி மற்றும் வினைவேக மாறிலி வரையறு.

2.வினைவேகம் மற்றும் வினைவேக மாறிலி ஆகியவற்றிகிடையேயான வேறுபாடுகள் எழுதுக.

3.வினைவகை மற்றும் மூலக்கூறு எண் ஆகியவற்றிகிடையேயான வேறுபாடுகள் எழுதுக

4.கோல்ப் வினையை எழுதுக.

5.ரீமர்-டிமன் வினையை எழுதுக.

II) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை அளிக்கவும்

5 X 3 = 15

6.சராசரி வினைவேகம் மற்றும் குறிப்பிட்ட நேரத்தில் வினைவேகம் ஆகியவற்றை வரையறு.

7.அர்ஹீனியஸ் சமன்பாட்டினை எழுதுக.

8.400k மற்றும்200k ஆகிய வெப்பநிலைகளில் வினைவேக மாறிலிகள் முறையே

0.04மற்றும்0.02s⁻¹ எனில் கிளர்வு ஆற்றலைக் கணக்கிடுக.

9.ஸ்காட்டன் பெளமன் வினையை எழுதுக

10.இணைப்பு வினையை எழுதுக

III) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை அளிக்கவும்

5 X 5 = 25

11.A..... வினைபொருள் என்ற பூஜ்ய வகை வினைக்கான தொகைப்படுத்தப்பட்ட வேகவிதியினை வருவிக்க.

12.போலி முதல் வகை வினையை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

13.ஒரு வினையினை அரை வாழ் காலத்தை வரையறு ஒரு முதல்வகை வினையின் அரைவாழ்வு காலம் துவக்கச் சரிவை சார்ந்து அமைவதில்லை எனக் காட்டுக.

14.லூகாஸ் சோதனை மூலம் மூன்று வகை ஆல்ஹால்களை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்.

15.விக்டர் மேயர் சோதனை மூலம் மூன்று வகை ஆல்ஹால்களை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்.