

வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை

துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், வெப்பநிலை அலகுகள், வெப்பநிலையினை அளவிடுதல், வெப்பநிலைமானி.

பிரிவு 1

1 சரி என்றால் T எனவும் தவறு என்றால் F எனவும் குறிப்பிடுக.

1 அ. வெப்பநிலை என்பது ஒரு பொருளின் அணுக்களின் நிலையான தன்மையை பொருத்தது.

1 ஆ. வெப்பத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகளை நாம் வாயுக்களில் காண முடியாது.

2 சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

2 அ. வெப்பநிலையினை அளப்பதற்கான SI அலகுமுறை

(அ) கெல்வின் (ஆ) பாரன்ஹீட் (இ) செல்சியஸ் (ஈ) ஜூல்

2 ஆ. _____ற்கு சென்டிகிரேட் என்று இன்னொரு பெயர் உண்டு.

(அ) கெல்வின் (ஆ) பாரன்ஹீட் (இ) செல்சியஸ் (ஈ) ஜூல்

பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

3 அ. வெப்ப ஆற்றலானது _____பொருளில் இருந்து _____பொருளுக்கு மாறுகிறது.

வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை

துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், வெப்பநிலை அலகுகள், வெப்பநிலையினை அளவிடுதல், வெப்பநிலைமானி.

3 ஆ. அறை வெப்பநிலையில், பாதரசம் _____ நிலையில் காணப்படுகிறது..

4 பொருத்துக:

வ.எண்	பக்கம் அ	பக்கம் ஆ
4 அ.	பாரன் ஹீட்	°C
4 ஆ.	செல்சியஸ்	K
4 இ.	கெவின்	°F

பிரிவு 3

வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளி

5. வெப்பநிலை என்றால் என்ன?

6. வெப்பநிலையின் அலகுகளை பட்டியலிடுக.

7. வெப்பநிலைமானி பற்றி விவரி.

வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை

துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், வெப்பநிலை
அலகுகள், வெப்பநிலையினை
அளவிடுதல், வெப்பநிலைமானி.

8. வெப்பநிலைமானியில் ஏன் பாதரசம் அல்லது ஆல்கஹால்
பயன்படுத்தப்படுகிறது?

பிரிவு 4

கேள்விகளுக்கு விரிவான விடை அளிக்கவும்

9. வெப்பநிலை மற்றும் வெப்பநிலை அளவிடுதல் பற்றி விரிவாக
விளக்குக. வெப்பநிலை அலகுகள் மற்றும் அவற்றின் வகைகளை
விளக்குக.

வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை

துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், வெப்பநிலை
அலகுகள், வெப்பநிலையினை
அளவிடுதல், வெப்பநிலைமானி.

10. வெப்பநிலைமானி பற்றி விரிவாக விளக்கவும். பாதரசம் மற்றும் ஆல்கஹாலின் பண்புகளை விளக்குக.