



PHYSICS

BOOKS - CHHAYA PHYSICS (BENGALI)

অবস্থার পরিবর্তন

Example

1. 1kg বরফ এবং 1 kg জলের একটি মিশ্রণের ভিতর 100 g স্টিম পাঠানো হল। সমস্ত স্টিমই জলে পরিণত হল। মিশ্রণের চূড়ান্ত উষ্ণতা কত হবে? কত বরফ গলবে?

বরফ গলনের লীন তাপ=80 cal/g,স্টিমের লীন

তাপ=540 cal/g।



[Watch Video Solution](#)

2. 5°C উষ্ণতার 1kg জলকে এরূপ দুই অংশে ভাগ করো
যে এক অংশকে 0°C উষ্ণতার বরফে পরিণত করলে যে
তাপ পাওয়া যাবে তার দ্বারা অপর অংশকে বাষ্পে পরিণত
করা যাবে। বরফ গলনের ও বাষ্পীভবনের লীন তাপ
যথাক্রমে 80 cal/g ও 540 cal/g।



[Watch Video Solution](#)

3. কোন একটি ইলেকট্রিক কেটলির সাহায্যে নির্দিষ্ট পরিমাণ জলকে 0°C থেকে 100°C উষ্ণ করতে 15 min সময় লাগে এবং তাকে সম্পূর্ণরূপে বাষ্পীভূত করতে 80 min সময় লাগে। বাষ্পীভবনের লীন তাপ কত?



Watch Video Solution

4. একটি ক্যালরিমিটারের মধ্যে 250g জল এবং 0°C -এর 200g বরফের একটি মিশ্রণ আছে । ক্যালরিমিটারের জলসম 50g । 100°C উষ্ণতার 200g স্টিম এই মিশ্রণের ভিতরে চালানো হল । মিশ্রণের চূড়ান্ত উষ্ণতা এবং ক্যালরিমিটারে মিশ্র পদার্থের ভর কত হল ?

বরফের লীন তাপ = 80 cal/g, বা বাষ্পের লীন তাপ = 540 cal/g |



[Watch Video Solution](#)

5. 48.5g ভরের এবং $10.7^{\circ}C$ উষ্ণতাবিশিষ্ট একটি ধাতুর টুকরো, বাষ্পপ্রবাহে রাখার ফলে 0.762g বাষ্প ঘনীভূত হতে পারে | ধাতুটির আপেক্ষিক তাপগ্রাহীতা কত ? (জলের বাষ্পীভবনের লীন তাপ হল 537 cal/g)



[Watch Video Solution](#)

6. একটি শিল্পপ্রতিষ্ঠানে প্রতি ঘন্টায় $10kg$ জলকে $20^{\circ}C$ থেকে $80^{\circ}C$ পর্যন্ত উষ্ণ করতে হয়। এই উদ্দেশ্যে $150^{\circ}C$ উষ্ণতার স্টিমকে বয়লার থেকে জলে নিমজ্জিত একটি তামার কুন্ডলীতে পাঠানো হয়। কুন্ডলীর মধ্যে স্টিম জমে $90^{\circ}C$ উষ্ণতার জলে পরিণত হয় এবং পুনরায় বয়লারে ফিরে আসে। এই কাজের জন্য প্রতি ঘন্টায় কত কিলোগ্রাম স্টিম প্রয়োজন হবে? স্টিমের আপেক্ষিক তাপ $1cal. g^{-1}. ^{\circ}C^{-1}$ এবং স্টিমের লীন তাপ $540 cal/g$ ।



[Watch Video Solution](#)

7. স্টিম পাঠিয়ে $100g$ জলের উষ্ণতা $24^{\circ}C$ থেকে বাড়িয়ে $90^{\circ}C$ করতে হবে | এর জন্য প্রয়োজনীয় স্টিমের ভর নির্ণয় করো | স্টিমের লীন তাপ = 540 cal/g |



Watch Video Solution

8. একখন্ড বরফকে সমহারে তাপ দেওয়া হচ্ছে | $2s$ পরে বরফ গলতে শুরু করে এবং পরবর্তী $20s$ -এ গলন সম্পূর্ণ হয় | বরফের প্রাথমিক উষ্ণতা নির্ণয় করো | বরফের আপেক্ষিক তাপ = $0.5 \text{ cal. } g^{-1}. ^{\circ}C^{-1}$ এবং বরফ গলনের লীন তাপ = 80 cal/g |





Watch Video Solution

9. $100^{\circ}C$ তাপমাত্রার $100g$ স্টিম থেকে $69kcal$ তাপ নিষ্কাশন করলে কি পাওয়া যাবে ? (স্টিমের লীন তাপ = $540 cal/g$)



Watch Video Solution

10. $-20^{\circ}C$ -এর $2kg$ বরফকে নগণ্য তাপগ্রাহিতাসম্পন্ন একটি পাত্রে রাখা $20^{\circ}C$ -এর $5kg$ জলের সঙ্গে মেশানো হল | পাত্রে চূড়ান্ত জলের পরিমাণ নির্ণয় করো | বরফের

আপেক্ষিক তাপ $0.5 \text{ kcal} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ এবং বরফ

গলনের লীন তাপ 80 kcal/kg |



Watch Video Solution

Exercise

1. জলের হিমাঙ্ক 0°C । জলের মধ্যে কিছু পরিমাণ লবণ

দ্রবীভূত করলে দ্রবনের হিমাঙ্ক হবে

A. 0°C

B. 0°C অপেক্ষা কম

C. 0°C অপেক্ষা বেশি

D. 10°C

Answer: C



View Text Solution

2. দার্জিলিঙে রান্না করতে বেশি সময় লাগে কারণ
সেখানে

A. বায়ুমন্ডলের তাপমাত্রা কম

B. বায়ুমন্ডলের আর্দ্রতা কম

C. বায়ুমন্ডলের চাপ কম

D. বায়ুমন্ডলের চাপ বেশি

Answer: C



View Text Solution

3. অকেলাসিত পদার্থের ক্ষেত্রে গলনাক্ষ ও হিমাঙ্কের
সম্পর্ক হল

A. উভয় তাপমাত্রা সমান

B. গলনাক্ষ gt হিমাঙ্ক

C. গলনাক্ষ It হিমান্ধ

D. পদার্থভেদে গলনাক্ষ অপেক্ষা হিমান্ধ বেশি বা কম
হয়

Answer: B



View Text Solution

4. SI-তে বরফ গলনের আনুপাতিক মান হলো

A. 0.336 J/kg

B. 3.36×10^5 J/kg

C. 80 KCal/g

D. 80000J/kg

Answer: B



View Text Solution

5. বাষ্পীভবনের সময় লীনতাপের কাজ হলো

A. পদার্থের অনুগুলির কেলাসিত সজ্জা ভেঙে দেওয়া

B. পদার্থের অনুগুলির কেলাসিত সজ্জা গঠন করা

C. পদার্থের অনুগুলির দূরত্ব বৃদ্ধি করা

D. পদার্থের অনুগুলির দূরত্ব হ্রাস করা

Answer: C



View Text Solution

6. 20°C তাপমাত্রার 90g জলের সঙ্গে 0°C -এর 10g বরফ মেশালে চূড়ান্ত তাপমাত্রা হবে

A. 0°C

B. 2°C

C. 10°C

D. 18°C

Answer: C



View Text Solution

7. বৈদ্যুতিক ফিউজের উপাদান হিসেবে

A. ধাতু সংকর কখনোই ব্যবহৃত হয় না, কারণ এর

গলনাঙ্ক কম

B. ধাতু সংকর কখনোই ব্যবহৃত হয় না, কারণ এর

গলনাঙ্ক বেশি

C. ধাতু সংকর ব্যবহৃত হয় , কারণ এর গলনাঙ্ক কম

D. ধাতু সংকর ব্যবহৃত হয়, কারণ এর গলনাঙ্ক বেশি

Answer: C



View Text Solution

8. গলিত ঢালাই লোহাকে ছাঁচে ফেলে নিখুঁত আকৃতির

লোহার সবঞ্জাম প্রস্তুত করা যায় কারণ

A. লোহার কঠিনীভবনের লীনতাপ খুব বেশি

B. লোহার কঠিনীভবনের লীনতাপ খুব কম

C. কঠিনীভবনের সময় ঢালাই লোহা আয়তনে কমে

D. কঠিনীভবনের সময় ঢালাই লোহা আয়তনে বাড়ে

Answer: D



View Text Solution

9. বরফের ওপর চাপ বৃদ্ধিতে বরফের গলনাঙ্ক

A. হ্রাস পায়, কারণ বর্ধিত চাপে গলনের সুবিধা হয়

B. বৃদ্ধি পায়, কারণ বর্ধিত চাপে গলনের সুবিধা হয়

C. হ্রাস পায়, কারণ বর্ধিত চাপে গলনের অসুবিধা হয়

D. বৃদ্ধি পায়, কারণ বর্ধিত চাপে গলনের অসুবিধা হয়

Answer: A



View Text Solution

10. একটি বড়ো হিমশৈলের(iceberg-এর) উপরিতল
অপেক্ষা তলদেশ দ্রুত হারে গলে কারণ

A. উপরিতলের বরফের গঠন আলাদা ধরনের হয়

B. তলদেশের বরফে অপদ্রব্যের পরিমাণ বেশি থাকে

C. তলদেশে বেশি চাপ থাকার দরুন বরফের গলনাক্স

কমে যায়

D. তলদেশের পারিপার্শ্বিক তাপমাত্রা বেশি হয়

Answer: C



View Text Solution

11. বরফের গলনাক্স ও চাপের সম্পর্কটি যে লেখ দ্বারা

নির্দেশিত হয় তা হল বরফরেখা। এই রেখাটি

A. ধনাত্মক নতিবিশিষ্ট

B. ঋনাত্মক নতিবিশিষ্ট

C. চাপ অক্ষের সমান্তরাল

D. গলনাক্ষ অক্ষের সমান্তরাল

Answer: B



View Text Solution

12. কিছু পরিমাণ জলকে 0°C থেকে 50°C পর্যন্ত উত্তপ্ত করতে প্রয়োজনীয় তাপ এবং সমপরিমাণ বরফকে ষ্টিমে পরিণত করতে প্রয়োজনীয় তাপ -এই দুই এর অনুপাত হল

A. $\frac{5}{6}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{16}{31}$

D. $\frac{5}{72}$

Answer: D



View Text Solution

13. 100°C-এর 1g জলের সঙ্গে 0°C-এর 1g বরফ মেশালে চূড়ান্ত তাপমাত্রা হবে

A. 0°C

B. 10°C

C. 90°C

D. 100°C

Answer: B



View Text Solution

14. 100°C -এর 1g স্টিমের সঙ্গে 0°C -এর 1g বরফ মেশালে চূড়ান্ত তাপমাত্রা হবে

A. 0°C

B. 10°C

C. 90°C

D. 100°C

Answer: D



View Text Solution

15. 80°C তাপমাত্রার 300g জলকে 0°C -এর একটি বড়ো বরফখণ্ডের ওপর ফেলা হল গলিত বরফের ভর হবে

A. 80g

B. 30g

C. 800g

D. 300g

Answer: D



View Text Solution

16. প্রতিটি প্রশ্নে বিবৃতি I ও II দেওয়া আছে বিবৃতি দুটি নিচের কোন বিকল্পটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে। বিবৃতি I :জলের চাপ তাপমাত্রা (p-T)দশাচিত্রে গলন রেখাতির

নতি ঋণাত্মক হয়। বিবৃতি II: বরফ গলে জলে পরিনত হলে আয়তনের সংকোচন ঘটে।

A. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি II বিবৃতি I

এর সঠিক কারণ

B. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি II বিবৃতি I

এর সঠিক কারণ নয়

C. বিবৃতি I সঠিক এবং বিবৃতি II সঠিক নয়

D. বিবৃতি I সঠিক নয় বিবৃতি II সঠিক

Answer: A



[View Text Solution](#)

17. প্রতিটি প্রশ্নে বিবৃতি I ও II দেওয়া আছে বিবৃতি দুটি নিচের কোন বিকল্পটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে। বিবৃতি I : কঠিন পদার্থের গলনের ফলে অভ্যন্তরীণ শক্তির কোনো পরিবর্তন হয় না। বিবৃতি II : একক ভরের কোনো কঠিন পদার্থকে গলাতে যে পরিমাণ তাপ প্রয়োজন হয় তাকে লীনতাপ বলে।

A. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি II বিবৃতি I

এর সঠিক কারণ

B. বিবৃতি । ও বিবৃতি ॥ সঠিক এবং বিবৃতি ॥ বিবৃতি ।

এর সঠিক কারণ নয়

C. বিবৃতি । সঠিক এবং বিবৃতি ॥ সঠিক নয়

D. বিবৃতি । সঠিক নয় বিবৃতি ॥ সঠিক

Answer: D



[View Text Solution](#)

18. প্রতিটি প্রশ্নে বিবৃতি । ও ॥ দেওয়া আছে বিবৃতি দুটি
নিচের কোন বিকল্পটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে। বিবৃতি ।

: চান্দ্রপৃষ্ঠে একটি খোলা পাত্রে জল রেখে দিলে জল দ্রুত

বস্পিড়ুত হয়।বিসৃতি ॥: দিনের বেলায় চান্দ্রপূর্ষের উষ্ণতা
জলের স্ফুটনান্ধ অপেক্ষা বেশি।

A. বিসৃতি । ও বিসৃতি ॥ সঠিক এবং বিসৃতি ॥ বিসৃতি ।

এর সঠিক কারণ

B. বিসৃতি । ও বিসৃতি ॥ সঠিক এবং বিসৃতি ॥ বিসৃতি ।

এর সঠিক কারণ নয়

C. বিসৃতি । সঠিক এবং বিসৃতি ॥ সঠিক নয়

D. বিসৃতি । সঠিক নয় বিসৃতি ॥ সঠিক

Answer: B



[View Text Solution](#)

19. প্রতিটি প্রশ্নে বিবৃতি I ও II দেওয়া আছে বিবৃতি দুটি নিচের কোন বিকল্পটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে। বিবৃতি I: 0°C উন্নতায় 1g বরফের সঙ্গে 1g জল মিশ্রিত করলে মিশ্রণটির চূড়ান্ত উষ্ণতা হবে 0°C । বিবৃতি II: পরীক্ষার শেষে সমস্ত বরফ গলে যাবে।

A. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি II বিবৃতি I

এর সঠিক কারণ

B. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি II বিবৃতি I

এর সঠিক কারণ নয়

C. বিবৃতি । সঠিক এবং বিবৃতি ॥ সঠিক নয়

D. বিবৃতি । সঠিক নয় বিবৃতি ॥ সঠিক

Answer: B



[View Text Solution](#)

20. প্রতিটি প্রশ্নে বিবৃতি । ও ॥ দেওয়া আছে বিবৃতি দুটি

নিচের কোন বিকল্পটিকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে।বিবৃতি ।

: deg 0 C উষ্ণতায় বরফের আপেক্ষিক তাপ অসীম।

বিবৃতি ॥ : deg 0 C উষ্ণতায় বরফকে তাপ প্রয়োগ

করলেও এর গলনের সময় উষ্ণতার কোনো পরিবর্তন হয় না।

A. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি III বিবৃতি IV।

এর সঠিক কারণ

B. বিবৃতি I ও বিবৃতি II সঠিক এবং বিবৃতি III বিবৃতি IV।

এর সঠিক কারণ নয়

C. বিবৃতি I সঠিক এবং বিবৃতি II সঠিক নয়

D. বিবৃতি I সঠিক নয় বিবৃতি II সঠিক

Answer: A



[View Text Solution](#)

21. কোনো বস্তুর উপর চাপ বৃদ্ধির ফলে

A. স্ফুটনাঙ্ক বেড়ে যেতে পারে

B. স্ফুটনাঙ্ক কমে যেতে পারে

C. গলনাঙ্ক বেড়ে যেতে পারে

D. গলনাঙ্ক কমে যেতে পারে

Answer: A::C::D



View Text Solution

22. নিম্নলিখিত কোন প্রক্রিয়াগুলির মাধ্যমে আমরা কোনো বস্তুর বাষ্পীয় অবস্থা পেতে পারি

A. স্ফুটন

B. বাষ্পায়ন

C. উর্ধ্বপাতন

D. পুনঃ শিলীভবন

Answer: A::B::C



View Text Solution

23. deg 10 C এর mg জলের সঙ্গে deg 0 C এর mg বরফ মিশ্রিত করা হল। নিম্নলিখিত কোন উক্তিগুলি ভুল?

A. $m \times 80 + m \times 1 \times (T - 0) = m \times 1 \times (10 - T)$

সমীকরণটি দ্বারা মিশ্রণের চূড়ান্ত উষ্ণতা(T) নির্ণয় করা হয়।

B. বরফ সম্পূর্ণ গলে যাবে এবং মিশ্রণের উষ্ণতা deg 0 C এর থেকে বেশি কিন্তু deg 10C এর থেকে কম হবে।

C. বরফ সম্পূর্ণ গলে যাবে এবং মিশ্রণের উষ্ণতা হবে

deg 0 C

D. বরফ সম্পূর্ণ গলবে না এবং মিশ্রণের উষ্ণতা হবে

deg 0 C

Answer: A::B::C



View Text Solution

24. নিচের কোন উক্তি গুলি সঠিক?

A. একটি জলপূর্ণ টেস্ট টিউবকে ফুটন্ত

জলগাছের(water bath এর) মধ্যে রেখে টেস্ট

টিউবের জলকে ফোটানো যেতে পারে।

B. কোনো বস্তুতে তাপ সঞ্চিত থাকতে পারেনা।

C. চাপ বাড়লে গলনাঙ্ক কমে।

D. বাষ্প সরাসরি কঠিনে পরিণত হতে পারে।

Answer: B::D



[View Text Solution](#)

25. নগণ্য তাপগ্রহিতাসম্পন্ন একটি অন্তরক পাত্রে 10g জল আছে। একটি ইমাসর্ন হিটারের সাহায্যে উত্তপ্ত করে জলকে 16°C থেকে স্ফুটনাঙ্কে পৌঁছাতে 7min সময় লাগে। এরপর জলের পরিবর্তে পাত্রটিতে 200 g অ্যালকোহল রাখা হল। এবার ওই হিটারটির সাহায্যে উত্তপ্ত করে অ্যালকোহলকে 16°C থেকে স্ফুটনাঙ্ক 78°C -এ নিয়ে যেতে 6min 12s সময় লাগে এবং 30g অ্যালকোহল বাষ্পীভূত হতে 5min 6s সময় লাগে। হিটারটির ক্ষমতা প্রায়

A. $8.4 \times 10^3 \text{ J/s}$

B. 84W

C. 8.4×10^3 cal/s

D. 20W

Answer: B



View Text Solution

26. নগণ্য তাপগ্রহিতাসম্পন্ন একটি অন্তরক পাত্রে 10g জল আছে। একটি ইমাসর্ন হিটারের সাহায্যে উত্তপ্ত করে জলকে 16°C থেকে স্ফুটনাঙ্কে পৌঁছাতে 7min সময় লাগে। এরপর জলের পরিবর্তে পাত্রটিতে 200 g অ্যালকোহল রাখা হল। এবার ওই হিটারটির সাহায্যে

উওপ্ত করে অ্যালকোহলকে 16°C থেকে স্ফুটনাঙ্ক 78°C
-এ নিয়ে যেতে $6\text{min } 12\text{s}$ সময় লাগে এবং 30g
অ্যালকোহল বাষ্পীভূত হতে $5\text{min } 6\text{s}$ সময় লাগে।
অ্যালকোহলের আপেক্ষিক তাপ হল

- A. $0.6 \text{ J.kg}^{-1}.\text{deg C}^{-1}$
- B. $0.6 \text{ cal.g}^{-1}.\text{deg C}^{-1}$
- C. $0.6 \text{ cal.kg}^{-1}.\text{deg C}^{-1}$
- D. 0.6 J.deg C^{-1}

Answer: B



View Text Solution

27. নগণ্য তাপগ্রহিতাসম্পন্ন একটি অন্তরক পাত্রে 10g জল আছে। একটি ইমার্সন হিটারের সাহায্যে উত্তপ্ত করে জলকে 16°C থেকে স্ফুটনাঙ্কে পৌঁছাতে 7min সময় লাগে। এরপর জলের পরিবর্তে পাত্রটিতে 200 g অ্যালকোহল রাখা হল। এবার ওই হিটারটির সাহায্যে উত্তপ্ত করে অ্যালকোহলকে 16°C থেকে স্ফুটনাঙ্ক 78°C -এ নিয়ে যেতে 6min 12s সময় লাগে এবং 30g অ্যালকোহল বাষ্পীভূত হতে 5min 6s সময় লাগে। অ্যালকোহলের বাষ্পীভবনের লীন তাপ হল

A. 854J/kg

B. $854 \times 10^3 \text{J/kg}$

C. 204cal/g

D. 204cal/kg

Answer: B



View Text Solution

28. ফিজিক্স প্র্যাকটিক্যাল পরীক্ষায় 500g ভরের একটি কঠিন বস্তু নমুনা হিসেবে দেওয়া হল। একজন পরীক্ষার্থী ওই বস্তুটিকে মিনিটে 10kJ হারে তাপ দিয়ে উত্তপ্ত করতে থাকে এবং একটি নির্দিষ্ট সময় অন্তর বস্তুটির তাপমাত্রা

লিপিবদ্ধ করে।ধরে নেয়া,এই পরীক্ষায় কোনো তাপের
অপচয় না।8.12 নং চিত্রে পরীক্ষার ফলাফল দেখানো
হল।?(##CHY_PHY_XI_U07_C08_E011_002_Q01
##)

A. 35kJ/kg

B. 70kJ/kg

C. 25kJ/kg

D. 30kJ/kg

Answer: D



View Text Solution

29. ফিজিক্স প্র্যাক্টিক্যাল পরীক্ষায় 500g ভরের একটি কঠিন বস্তু নমুনা হিসেবে দেওয়া হল। একজন পরীক্ষার্থী ওই বস্তুটিকে মিনিটে 10kJ হারে তাপ দিয়ে উত্তপ্ত করতে থাকে এবং একটি নির্দিষ্ট সময় অন্তর বস্তুটির তাপমাত্রা লিপিবদ্ধ করে। ধরে নেয়া, এই পরীক্ষায় কোনো তাপের অপচয় না। 8.12 নং চিত্রে পরীক্ষার ফলাফল দেখানো হল। তরল দশায় বস্তুটির আপেক্ষিক তাপ কত??

(##CHY_PHY_XI_U07_C08_E011_002_Q01 ##)

A. $1\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

B. $1.5\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

C. $6.67\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

D. কোনোটিই নয়

Answer: A



[View Text Solution](#)

30. ফিজিক্স প্র্যাক্টিক্যাল পরীক্ষায় 500g ভরের একটি কঠিন বস্তু নমুনা হিসেবে দেওয়া হল। একজন পরীক্ষার্থী ওই বস্তুটিকে মিনিটে 10kJ হারে তাপ দিয়ে উত্তপ্ত করতে থাকে এবং একটি নির্দিষ্ট সময় অন্তর বস্তুটির তাপমাত্রা লিপিবদ্ধ করে। ধরে নেয়া, এই পরীক্ষায় কোনো তাপের

অপচয় না। 8.12 নং চিত্রে পরীক্ষার ফলাফল দেখানো হল। কঠিন দশায় বস্তুটির আপেক্ষিক তাপ কত?

(##CHY_PHY_XI_U07_C08_E011_002_Q01 ##)

- A. $\frac{4}{3} \text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- B. $\frac{3}{4} \text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- C. $\frac{40}{3} \text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- D. $1 \text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Answer: A



View Text Solution